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

سال جهش تولید با مشارکت مردم

باسمه تعالی

شماره صندلی

اداره ی کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم

دبیرستان دوره ی اول دکتر شریعتی

امتحانات دی ماه سال تحصیلی **1404 -1403**

محل مهر و امضا

نام و نام خانوادگی: شماره کلاس: نام معلم: نام درس: علوم پایه : هشتم

تاریخ امتحان: / **1403**/ مدت امتحان: **60** دقیقه نوبت : صبح ساعت شروع: تعداد صفحه:**2**

نام مصحح : نمره به عدد:	نام مصحح : نمره تجدید نظر به عدد:
تاریخ و امضاء: نمره به حروف:	تاریخ و امضاء: نمره تجدید نظر به حروف:

الف) گزینه های درست را انتخاب کنید — 2 نمره

1)کدام گزینه یک ماده خالص محسوب می شود

الف)هوا ◯ ب) شیر ◯ ج) نمک طعام ◯ د) شربت ◯

2) افزایش دما میزان کدام ماده در آب را کاهش می دهد

الف) شکر◯ ب) نمک خوراکی◯ ج) نیترات پتاسیم ◯ د) کربن دی اکسید ◯

3)کدام ماده دردرون هسته تعیین کننده صفات ارثی است

الف) پرونئین ها ◯ ب) کربوهیدرات ها◯ ج) لیپیدها ◯ د)DNA ◯

4) هورمون+ تولید شده از کدام غده فعالیت سایر غده ها را کنترل می کند.

الف) تیروئید ◯ ب) هیپوفیز ◯ ج) فوق کلیه ◯ د) لوزلمعده ◯

ب) درستی یا نا درستی موارد زیر را مشخص کنید . — 2 نمره

1) هرچه دمای آب بیشتر ، شکر بیشتر در آب حل می شود درست ◯ نادرست ◯

2) آنزیم موادی هسنمد که سرعت واکنش های شیمیایی را دربدن کاهش می دهند. درست ◯ نادرست ◯

3) الکترون ها تعیین کننده نوع اتم هستند . درست◯ نادرست◯

4) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین Aتبدیل می شود . درست ◯ نادرست◯

ج) جدول زیر را کامل کنید . — 2 نمره

تعداد نوترون	تعداد الکترون	عدد اتمی	عدد جرمی	عنصر
				$^{18}_{8}O$

ح) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . — 2/5 نمره

1) معادله شیمیایی زیر را حل کنید.

گرما و نور + بخار آب + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ .....+ شمع (هیدروکربن)

2) دو عامل موثر در دیابت بزرگ سالی را نام ببرید ؟

3) وظیفه بخش مرکزی دستگاه عصبی چیست ؟

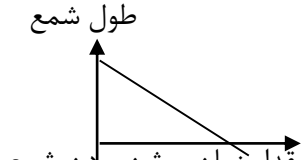
4) مهمترین بخش گوش کدام قسمت است ؟

5) هیدرون سه ایزوتوپ دارد که عدد جرمی آنها 1و2و3 می باشد با توجه به نماد شیمیایی H عدد اتمی و عدد جرمی آن را بنویسید ؟

د) مفاهیم زیر را تعریف کنید — 1 نمره

الف) تقسیم میوز :

www.kanoon.ir

	ب) اندام هدف :	
ذ)	با توجه به مدل بور داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید  نوترون o پروتون • الکترون الف) اگر نشانه شیمیایی عنصر A باشد عدد اتمی و جرم اتمی آن را در کنار نماد شیمیایی بنویسید ب) آیا ذره مقابل یون است ؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید ؟	1 نمره
ر)	تنظیم هریک از فعالیتهای زیر را به غدد مرتبط آن وصل کنید . غدد: 1 تنظیم سوخت و ساز؛ 2 تنظیم رشد بدن فعالیت: الف) هیپوفیز؛ ب) تیروئید	0/5 نمره
ز)	به سوالات زیر پاسخ دهید 1- نمودار مقابل انحلال پذیری یک گاز در مایع را نشان می دهد . نمودار مقابل را تفسیر کنید  مقدار حل شده دما 2- نمودار مقابل ارتباط طول شمع و زمان سوختن آن را نشان می دهد آن را تغییر کنید .  طول شمع مقدار زمان روشن بودن شمع 3- رنگ های مختلف چگونه دیده می شوند ؟ توضیح دهید ؟ 4- چگونه غضروف به استخوان تبدیل می شود ؟	4 نمره