درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

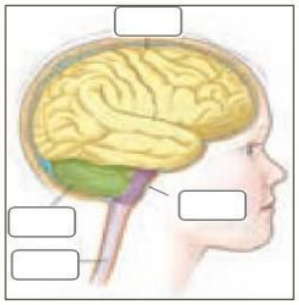
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

شماره :	**اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران**	نوبت اول
نام:	**اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۵**	پایه : هشتم کلاس: / ۸
نام خانوادگی:	**دبیرستان قلم چی (متوسطه اول)**	تاریخ امتحان: /1404/10
نام درس: علوم تجربی	**آزمون نوبت اول(دی ماه) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵**	مدت امتحان :۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	نمره
۱	**جملات صحیح را با ص و جملات غلط را غ مشخص کنید.** الف)تعداد فام تن ها به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد. ب)گیرنده های مخروطی چشم به هر یک از رنگ های قرمز، آبی و زرد حساسیت دارند. پ)یاخته های عصبی در بدن ما جریان الکتریکی ضعیفی ایجاد می کنند. ت)در یون‌ها تعداد پروتون ها و الکترون ها با هم برابر است. ث)خاک باغچه می تواند به عنوان کاتالیزگر عمل کند. ح)گاز کربن دی اکسید از واکنش دهنده های سوختن شمع است.	۱.۵
۲	**در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** کدام یک از مواد زیز تعلیقه (سوسپانسیون) نیست؟ الف)دوغ ب)آب لیمو ج)شربت پادزیست د)نوشابه	۰.۵
۳	کدام یک از تغییرهای زیر شیمیایی نیست؟ الف)پیر شدن ب)جوشیدن آب ج)زنگ زدن آهن الف)فاسد شدن سیب	۰.۵
۴	کدام نشانه شیمیایی برای عنصر معرفی شده ، نادرست است؟ (الف)بریلیم B ب)هلیم He (ج)نیتروژن N الف)فلوئور F	۰.۵
۵	هورمون گلوکاگون از کدام غده زیر ترشح می شود؟ الف)هیپوفیز ب)تیروئید ج)لوزالمعده الف)فوق کلیه	۰.۵
۶	مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مانند تنفس و ضربان قلب در کجاست؟ الف)مخ ب)مخچه ج)بصل النخاع الف)نخاع	۰.۵
۷	در اتم فلوئور با بار الکتریکی خنثی و با نماد $_{۹}F^{۱۹}$ به ترتیب از راست به چپ تعداد الکترون – پروتون – نوترون کدام است؟ الف)۹-۹-۱۹ ب)۹-۱۹-۱۰ ج)۹-۹-۱۰ الف)۱۰-۹-۱۹	۰.۵
۸	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف)نام دیگر مخلوط همگن ..... است. ب)کاتالیزگر های داخل بدن که سرعت واکنش هارا افزایش می دهد ..... نام دارند. پ)نوک مداد از اتم های ..... ساخته شده است. ت)غدد جنسی در مردان ..... نام دارد. ث)به تعداد پرتونها ..... می گویند	۲.۵

www-kanoon.ir

۹	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف)سه شرط لازم برای سوختن مواد را نام ببرید. ب)وظیفه اصلی مخچه چیست؟ پ)مرکز حس بویایی در کدام قسمت بدن قرار دارد؟ ت) کدام دانشمند درون اتم را به منظومه شمسی تصور کرد؟ ث) طناب سفید رنگی درون ستون مهره ها و از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد چه نام دارد؟	۲.۵
۱۰	نام نقاط مشخص شده در تصویر را بنویسید. ۴مورد 	۱
۱۱	اتم لیتیم دارای ۳ پروتون و ۴ نوترون و ۳ الکترون است. الف) عدد جرمی آن چند است؟ ب) اگر این اتم یک الکترون از دست دهد؛ تبدیل به چه یونی می شود ؟ پ)اگر نماد لیتیم Li باشد عدد جرمی و عدداتمی را در کنار آن و در جای درست جاگذاری کنید.	۰.۷۵
۱۲	یک شباهت و یک تفاوت بین ایزوتوپ ها بنویسید ؟	۱.۰
۱۳	دو نوع ماهیچه نام ببرید ؟ و برای هر کدام یک مثال بزنید؟	۰.۷۵
۱۴	هورمون چیست؟و چه نقشی در بدن دارند؟	۱.۰
۱۵	مفصل چیست؟	۱.۰
	موفق باشید	**۱۵.۰**