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

نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام دبیر :	**بسمه تعالی** آموزش و پرورش شهر تهران دبیرستان نور علم (متوسطه اول) امتحان نوبت اول علوم تجربی پایه هفتم	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۱۰/۱۰ مدت امتحان :۷۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۳ طراح سوال : حسینی مهر آموزشگاه

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی رابا کلمه مناسب کامل کنید الف) تبدیل علم به عمل را .....گویند ب)فلز .....در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد ج)انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار .....بستگی دارد د) واحد سازنده ی پروتیین ها ..... نام دارد	۱
۲	درستی یا نادرستی هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید الف) مولکول ها ازپیوند دو یا چند اتم به وجود می آیند ب) در صورتی که شیب زمین کم باشد رودخانه مسیر مستقیم می گیرد ج)جسمی که گرم تر باشد مولکول هایش جنب و جوش بیشتری دارند د)غذا بعد از حلق وارد مری می شود درست ☐ نادرست ☐	۱
۳	در هر مورد گزینه درست را انتخاب کنید الف)برای تهیه شیشه و سیمان از چه موادی استفاده می شود ؟ ۱) ماسه-آهک ۲- آهک –ماسه ۳) نفت خام -آهک ۴) نفت خام –ماسه ب) علت تشکیل کدام یک از دریاچه های زیر شکستگی قسمتی از سنگ کره است ؟ ۱) خزر ۲) سبلان ۳) ارومیه ۴) غار علیصدر ج) یکی از بخش های یاخته .....است که فرآیند بسته بندی و پخش مواد را انجام میدهد ۱) میتوکندری ۲) ریبوزوم ۳) واکویل ۴) دستگاه گلژی د) رشد و ترمیم بافت ها توسط کدام دسته از مواد مغذی تامین میشود ۱) کربوهیدرات ۲) پروتیین ۳) لیپید ۴) ویتامین ها	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف) ذرات سازنده ی اتم را نام ببرید ب)اجزای سازنده ی آلیاژ چدن را بنویسید ج)مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی را بنویسید د)گوارش نهایی غذا کجاست؟	۲
۵	الف)در باتری چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟ ب)باد چگونه به وجود می آید ؟	۱
۶	از روشهای انتقال گرما روش رسانش را توضیح دهید	۱

www-kanoon.ir

۷	واژه های زیر را تعریف کنید الف)کامپوست ب)نفرون	۱
۸	الف)چرا آسفالت نسبت به آینه بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ ب)منظور از اینکه غشا نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟ ج)یک مورد از تفاوت های یاخته گیاهی با یاخته جانوری را ذکر کنید	۱/۵
۹	الف)نقش ویتامین cرا بیان کنید ب) یک مورد ازفواید لیپید ها را بیان کنید	۱
۱۰	الف)از وظایف روده بزرگ دو مورد را بیان کنید ب)در شیره گوارشی معده چه موادی وجود دارد ؟	۱
۱۱	الف)نقش پلاکت ها را بیان کنید ب)گردش عمومی خون را توضیح دهید	۱/۵
۱۲	الف)چرا تنفس با بینی بهتر از تنفس با دهان است ؟ ب) مکان کلیه ها در بدن کجاست ؟	۱
۱۳	مسایل زیر را حل کنید (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است) ۱)جرم دانش آموزی ۵۰کیلو گرم است وزن این دانش آموزدر سطح زمین چقدر است ب)کیف رضا۲/۵کیلو گرم است او کیف را از پله ها تا ارتفاع ۲متری بالا می بردرضا برای بالا بردن کیف چه مقدار کار انجام داده است ؟	۱
جمع کل	موفقیت شما آرزوی ماست حسینی	۱۵

امام علی (ع)

انسان های بزرگ به خود سخت می گیرنداما انسان های حقیر به دیگران