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.

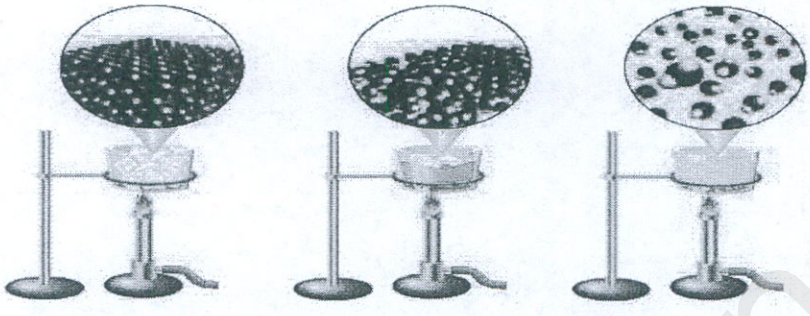
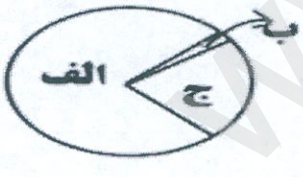
www.kanoon.ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:	مجتمع رفاه (دبیرستان دوره اول) سمنان	امتحان علوم هفتم
دبیر:آقای میراج	مدت امتحان ۶۰دقیقه	تاریخ۱۴۰۴/۱۰/۲۰

۱	فناوری را تعریف کنید و دو مورد را نام ببرید.	۱
۲	گوگرد (نا فلزی – فلز) جامد و (زرد- سفید) رنگ بوده و دارای مولکول(۸ اتمی- ۶ اتمی) است و می توان آن را (مستقیم – غیر مستقیم) از طبیعت بدست آورد	۱
۳	**دانش‌آموزی برای به دست آوردن چگالی یک سنگ کوچک، ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه می‌گیرد و مقدار ۴۰۰ گرم را به‌دست می‌آورد. سپس آن را درون استوانهٔ مدرجی که ۵۰۰ سانتی‌متر مکعب آب دارد، می‌اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ سانتی‌متر مکعب قرار می‌گیرد. چگالی سنگ چقدر است؟**	۱
٤	جرم یک سیب را با ترازو اندازه گیری کرده و ترازو عدد 157/8 را نشان می دهد دقت اندازه گیری این ترازو چقدر است؟	۱
٥	مولکول کربن دی اکسید از چه اتمهایی درست شده اند و چند الکترون دارد.	۱
٦	**عبارت‌های درست را با «ص» و نادرست را با «غ» مشخص کنید.** **الف) سؤال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین فعالیت در یادگیری علم است.** ☐ ص ☐ غ **ب) چگالی یک میخ فولادی کوچک و یک آچار فولادی بزرگ با هم برابر است.** ☐ ☐ **ج) مخلوط آب آهک خاصیت اسیدی دارد.** ☐ ☐ **د) بیش از ۷۵ درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است.** ☐ ☐	۱
۷	اجزای سازنده آلیاژهای زیر را بنویسید: الف) **چدن** : ۱) ..... ۲)..... ب) **فولاد زنگ نزن** ۱) آهن ۲)..... ۳)	۱
۸	واکنش زیر را کامل کنید .....+ کربن دی اکسید ⟵ گرما ..... + اکسیدهای آهن	۱
۹	دو خاصیت فلزات و غیر فلزات را بنویسید.	۱

www-kanoon-ir

۱۰	جزر و مد بر اثر چه جیزی ایجاد می شود؟ الف) وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی ب) وزش باد ج) انرژی گرانشی ماه و خورشید د) جریان های دریایی	۱
۱۱	اگر جرم یک شخص 70kg باشد وزن این شخص در روی زمین چند نیوتن است؟	۱
۱۲	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد می شود آنها را نام ببرید.وبه عنوان مثال استفاده از ظرف ها و قوطی فلزی خراب پس از ذوب در کارخانه و تبدیل به شمش از کدام نوع است؟	۱
۱۳	سه حالت مختلف ماده را در شکل زیر نامگذاری نمایید وبنویسید فاصله بین مولکولها به ترتیب در کدام بیشتر است 	۱
۱٤	مهمترین املاح موجود در آبهای زیرزمینی کدامند ؟ آب سخت را تعریف کنید.	۱
۱۵	**نمودار زیر مقدار توزیع آب شیرین را در کره زمین نشان می دهد. با کلمات داده شده آن را کامل کنید.** **" دریاچه ها، یخچال ها، آب های زیرزمینی"**  الف : ..... ب : ..... ج :	۱
۱۶	مسیر حرکت رودخانه به چند شکل است ؟ و چگونه بوجود می آید؟	۱

www-kanoon-ir

۱۷	الف) تگرگ چگونه بوجود می آید ب) برف چگونه بوجود می آید.	۱
۱۸	سرعت حرکت آب ها در زیر زمین چه اندازه است و جهت حرکت آنها از چه چیزی پیروی می کند؟	۱
۱۹	منطقه اشباع و عمق سطح ایستابی را تعریف کنید	۱
۲۰	جدول زیر را کامل کنید	۱

نام دریاچه	استان/استان ها	علت تشکیل
.....	گیلان/مازندران/گلستان	باقیماندهٔ دریای قدیمی به نام تتیس
ارومیه	.....	شکستگی های قسمتی از سنگ کره
.....	اردبیل	دهانهٔ آتشفشان
دریاچهٔ درون غارعلیصدر	.....	بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار