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 : نام خانوادگی : نام پدر:	**باسمه تعالی** **امتحان نوبت اول درس علوم تجربی کلاس هفتم** **مدرسه سمیه** **اداره آموزش و پرورش باغملک**	تاریخ :1404/10/1 مدت امتحان:

ردیف		نمره
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. • سوال کردن و ..... مهمترین نکته در علم می باشد. • به تبدیل علم به عمل ..... می گویند. • اندازه هر چیز را با..... و ..... گزارش می کنند. • به کمترین مقدار که با یک وسیله می توان اندازه گرفت ..... می گویند. • به بالا آمدن آب دریا بر اثر نیروی جاذبه ماه و خورشید ..... و به پایین رفتن آن ..... می گویند.	1.75 نمره
2	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. ▪ وزن را با چه وسیله ای اندازه می گیرند؟ ▪ کدام ذره تشکیل دهنده اتم در هسته قرار ندارد؟ ▪ همه ی مواد در جهان هستی تقریبا از چند نوع اتم ساخته شده اند؟ ▪ چرا برای ساخت ظروف نوشابه از آلومینیم استفاده می شود. ▪ اگر شیب زمین رودخانه زیاد باشد. رودخانه چه شکلی خواهد داشت؟ ▪ به سفره های آب زیر زمینی چه می گویند؟	1.5 نمره
3	شخصی برای اندازه گیری چگالی یک جسم ابتدا جرم آن را اندازه می گیرد: 15 گرم. بعد آن را درون استوانه مدرجی که 38 سانتی متر مکعب آب دارد ، می اندازد. سطح آب استوانه روی 42 سانتی متر مکعب قرار می گیرد. چگالی میخ را حساب کنید.(یکای آن را بنویسید.)	0.75 نمره
4	جملات درست را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. ○ همه ی موادی که در اطراف ما وجود دارند از اتم ساخته شده اند. ○ دانشمندان با بررسی مستقیم اتم ها را بررسی و خواص آنها را کشف می کنند. ○ چگالی طلا از فولاد بیشتر است. ○ چگالی 100 گرم طلا از چگالی 50 گرم طلا بیشتر است.	1 نمره
5	برای عنصر و ترکیب یک مثال بزنید و بنویسید که آنها چه تفاوتی با هم دارند.	0.75 نمره
6	چرا بطری پر از هوا به راحتی متراکم می شود ولی بطری پر از خاک را به راحتی نمی توان متراکم کرد؟	0.5 نمره
7	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ✓افزایش حجم کدام یک از مواد زیر هنگام گرم شدن بیشتر است: الف)شیشه ب)مس ج)اکسیژن د)الکل ✓ظروف چینی و شیشه ای به ترتیب از چه موادی ساخته می شوند: الف)ماسه - ماسه ب)ماسه - خاک رس ج)خاک رس - خاک رس د)خاک رس - ماسه ✓تگرگ موقع شروع به باریدن می کند: الف)در فرایند تراکم دمای هوا خیلی پایین باشد ب)در فرایند تراکم دمای هوا بالاتر از صفر در جه باشد. ج)در فرایند تراکم دما بالا باشد ودر مسیر به توده سرد بخورد. د)در فرایند تراکم دما پایین تراز صفرباشد ودر مسیر به توده گرم بخورد.	0.75 نمره
8	اگر مقداری آب درون بطری بریزیم و درب آن را محکم ببندیم و آن را گرم کنیم ، بطری می ترکد . علت آن را بنویسید.	0.5

www-kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر:	**باسمه تعالی** **امتحان نوبت اول درس علوم تجربی کلاس هفتم** **مدرسه سمیه** **اداره آموزش و پرورش باغملک**	تاریخ :1404/10/1 مدت امتحان:

		نمره
9	دو ویژگی برای فلزات را بنویسید:	0.5 نمره
10	وقتی می گوییم یک ماده از ماده دیگر سخت تر است یعنی چه؟	0.5 نمره
11	چرا یک سنگ زیر آب فرو می رود ولی یک تکه چوب روی آب شناور می ماند؟	0.5 نمره
12	چرا نمی توان از کربن خالص برای ساختن مداد استفاده کرد؟ برای رفع این مشکل چه کار می توان انجام داد؟	0.5 نمره
13	در ساخت چدن علاوه بر آهن از چه چیزی استفاده می شود؟ چدن چه مزیتی نسبت به آهن دارد؟	0.5 نمره
14	چگونه اتم های اکسیژن و آهن را در اکسید های آهن از هم جدا می کنند؟	0.5 نمره
15	ما مواد مورد نیاز زندگی خود را به طور مستقیم و غیر مستقیم از طبیعت به دست می آوریم. برای هر کدام یک مثال بزنید.	0.5 نمره
16	دو نمونه از کاربرد های بتن را بنویسید:	0.5 نمره
17	برای محافظت از منابع سه راه پیشنهاد شده است. (کاهش مصرف ، بازیافت و مصرف دوباره). در برخی از مواقع از ظروف سس برای نگه داشتن ادویه و سایر مواد غذایی استفاده می کنیم. این مربوط به کدام یک از روش های بالا می باشد.	0.25 نمره
18	وقتی باران می بارد چه اتفاقی ممکن است برای آب آن بیافتد:	0.75 نمره
19	علت تشکیل آبشار را بنویسید؟	0.5 نمره
20	دریاچه های مصنوعی به چه منظور ساخته می شوند.؟	0.5 نمره
21	میزان نفوذ آب به درون زمین به چه عواملی بستگی دارد؟	0.5 نمره
22	سفره های آب زیر زمینی تحت فشار چه موقع تشکیل می شوند؟	0.5 نمره
23	دو ویژگی آبهای زیرزمینی را بنویسد:	0.5 نمره
	موفق باشید.	15

نمره به عدد:	نمره به حروف: