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**

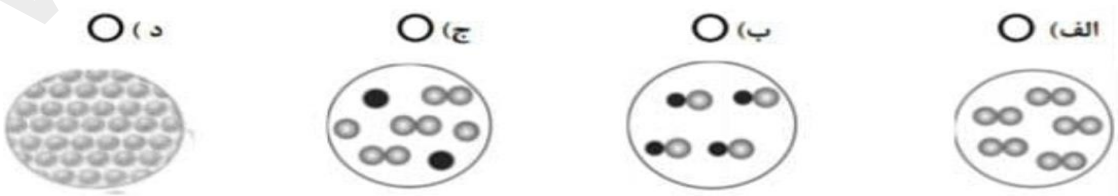


kanoonBook.ir

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

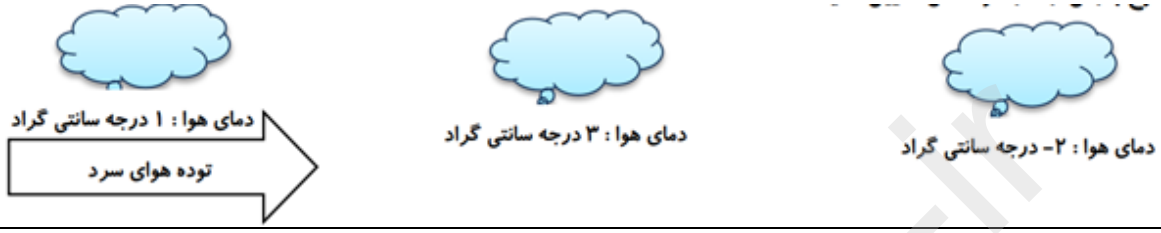
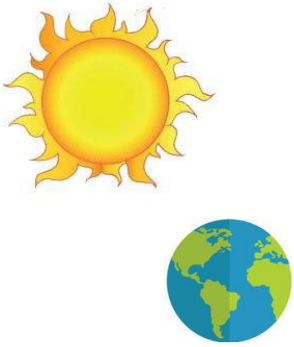
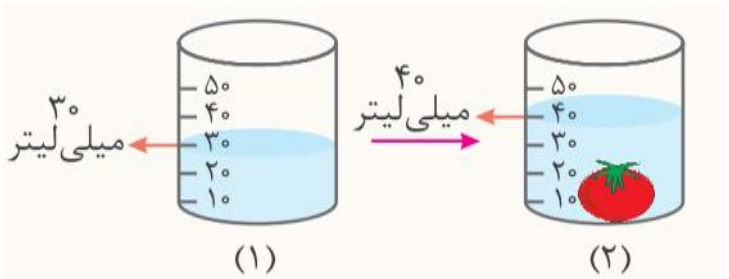
شماره صندلی ( )	باسمه تعالی	ماده درسی:علوم تجربی
	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی	پایه:هفتم کلاس: /۷
نام:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	تاریخ آزمون: ۲۰ / ۱۰/ ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	دبیرستان دخترانه شرافت(متوسطه دوره اول)	مدت آزمون:۶۰ دقیقه
نام دبیر: حاتمی	هیچ وقت خودت رو با همکلاسی هات مقایسه نکن، تو بهترین خودت باش	سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	نمره به عدد : ..... نمره به حروف : ..... نام و نام خانوادگی مصحح : ..... امضاء :	بارم
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف)وزن جسم را توسط ترازو اندازه می‌گیرند. صحیح□ غلط□ ب) آب‌کره فقط شامل آب های موجود در سطح و درون زمین می‌شود. صحیح □ غلط□ ج) هرچه مقدار رس در خاک بیشتر باشد ، نفوذ پذیری کمتر می‌شود. صحیح □ غلط□ د)مهم ترین املاح موجود در آبهای زیرزمینی کلسیم و منیزیم هستند. صحیح □ غلط □	۱
۲	جای خالی را با کلمات مناسب بنویسید. الف) آب آهک خاصیت ..... دارد و کاغذ پی اچ را به رنگ ..... در می آورد. ب) مولکول آب از یک اتم ..... و دو اتم ..... تشکیل شده است.	۱
۳	الف) مریم با خود فکر می‌کند هر چه از کوه بالاتر برویم فشار هوا هم کم‌تر می‌شود این فکر او مرحله..... از روش علمی است. الف) فرضیه ب) آزمایش ج) نتیجه گیری د) گزارش ب) کدام یک از موارد زیر تراکم پذیرتر است؟ الف) طلا ب) اکسیژن ج) الکل د) گزینه الف و ج ج)افزایش دما سبب افزایش حجم (انبساط) بیشتر کدام ماده می‌شود؟ الف) آهن ب) شیشه ج) آب د) هیدروژن ه) یک سیم فولادی بدون آنکه پاره شود می تواند وزنه سنگینی را نگه دارد. این ویژگی مربوط است به: الف) سختی ب) چکش خواری ج) استحکام د) انعطاف پذیری و) کدام شکل ذره های سازنده یک عنصر فلزی را نشان می‌دهد؟  ز) در شکل زیر علامت سوال نشان دهنده چیست؟ الف) منطقه تهویه ب) سطح ایستابی ج) آبخوان آزاد د) تخلخل  	۱.۵

www-kanoon.ir

۴	در مقایسه جرم با وزن اجسام الف) مقدار کدام همیشه ثابت است؟ ب) اگر جرم یک کتاب ۴۰۰ گرم باشد.جرم این کتاب برحسب کیلوگرم چقدر است؟	۰/۵
۵	تلفن همراه ، تبلت و کامپیوتر از فناوری های روز دنیا هستند،تصور دنیای بدون این فناوری ها برای برخی انسان ها غیرممکن است. یک فایده ویک عیب از این فناوری را بنویسید. فایده: عیب:	۰/۵
۶	با قراردادن بطری شیشه ای در آب داغ حجم بادکنک زیاد می شود علت زیاد شدن حجم بادکنک را بنویسید؟ 	۰.۷۵
۷	در آزمایشی مواد زیر را از نظر رسانایی مورد آزمایش قرار دادیم ، کدامیک جریان الکتریسیته را عبور خواهند داد؟ چوب- شیشه – پلاستیک – مغز مداد – چوب پنبه – سنگ – گوش پاک کن - سوزن اجسام رسانا : .....و.....	۰.۵
۸	جدول زیر را کامل کنید. نام آلیاژ | اجزای سازنده چدن | فولاد زنگ نزن |	۱
۹	علت استفاده از وسایل زیر را بنویسید. الف) بدنه آلومینیومی هواپیما:..... ب) دسته پلاستیکی انبردست:.....	۰.۵
۱۰	نافلزی جامد و زرد رنگ هستم که مولکول هایم هشت اتم دارند نام من چیست؟من بیشتر در چه جاهایی یافت می شوم؟	۰.۵
11	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید:  الف) در این مرحله یک تغییر فیزیکی رخ می دهد یا شیمیایی؟ ب) چرا از کربن برای استخراج آهن استفاده می کنند ؟ ج)ا ز ۶۰۰ کیلوگرم سنگ معدن آهن چقدر آهن استخراج می شود؟ د)جای خالی را در واکنش زیر کامل کنید . فلز آهن +..... ⟶ کربن + اکسید آهن	۱.۵

www-kanoon-ir

12	در هر یک از موارد زیر کدام یک از راه های (کاهش مصرف – بازیافت – مصرف دوباره) انجام شده است؟ الف) استفاده از قوطی های خالی شیر خشک ..... ب) استفاده از صفحه های سفید دفتر سال قبل ..... ج) به جای خرید پنج بطری نوشابه کوچک یک بطری بزرگ خریداری می‌شود ..... د) جمع کردن قوطی های کنسرو و فرستادن به کارخانه های ذوب فلزات	۱
13	نوع بارش (برف ، باران و تگرگ) را در هر شکل تعیین کنید.  	۰/۷۵
14	عبارت های مرتبط در دو ستون را بهم وصل کنید: آبشار دریاچه سبلان دریاچه ارومیه • دهانه آتش فشان • شکستگی قسمتی از سنگ کره • اختلاف ارتفاع در مسیر رود	۰/۷۵
15	در شکل روبرو کدام پدیده می تواند برای زمین روی دهد؟ (سونامی- جزرومد)  علت آن را بنویسید؟	۰/۷۵
16	با توجه به اینکه در شکل روبرو یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد. به سوالات زیر جواب دهید. الف) امکان تشکیل کدام سفره آب زیر زمینی (آبخوان) وجود دارد؟ ب) این سفره آب زیر زمینی (آبخوان) کجا تشکیل می‌شود؟ ج)ویژگی آب های زیرزمینی چیست؟(۳مورد)  	۱.۵
17	با توجه به شکل داده شده چگالی یک گوجه فرنگی ۱۵۰ گرمی را محاسبه کنید؟ (با ذکر فرمول)  	۱
	رویای خودتان را بسازید، وگرنه کسی شما را استخدام می‌کند تا رویای او را بسازید.	۱۵

www.kanoon.ir