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**

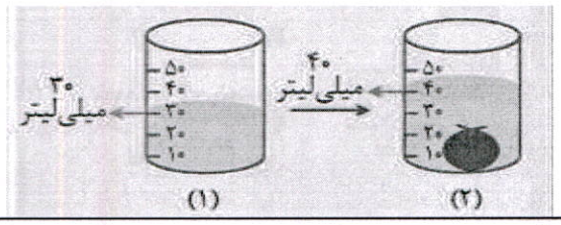
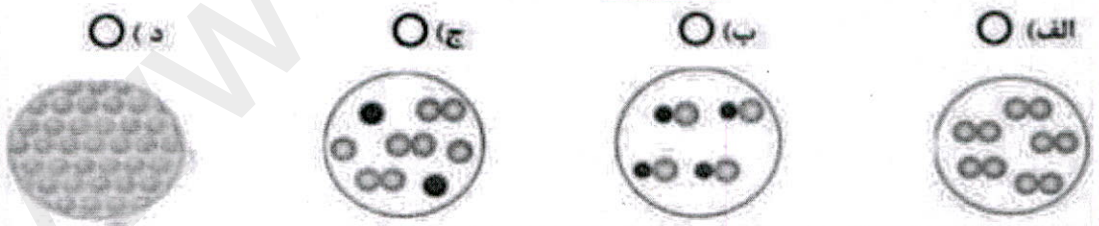


kanoonBook.ir

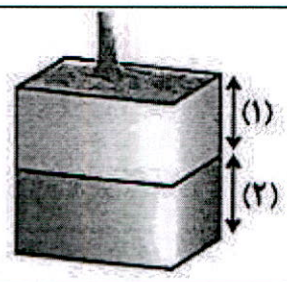
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام :	باسمه تعالی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۲۸
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه
کد ملی دانش آموز:	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک	تعداد صفحه : ۲
پایه : هفتم	دبیرستان هیات امنایی امید انقلاب ۱	تعداد سوال : ۱۳
سوالات آزمون درس : علوم تجربی	سالتحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ نوبت : اول	نام دبیر :

ردیف	نمره به عدد: ..... نمره به حروف : ..... نام و نام خانوادگی مصحح :	بارم
۱	مهدی یک ظرف حاوی آب نمک را روی اجاق گذاشت تا به جوش آید و با خود گفت: فکر می کنم آب نمک دیرتر از آب خالص به جوش آید. این گفته ی مهدی ، یک ..... است. الف. مشاهده ب. فرضیه ج. نتیجه گیری د. جمع آوری اطلاعات	./۵
۲	با توجه به شکل داده شده چگالی یک گوجه فرنگی ۱۵۰ گرمی را محاسبه کنید؟ (با ذکر فرمول) 	۱
۳	آ) مقدار یکسانی از چهار ماده (گاز هیدروژن - الکل - شیشه - آهن) داریم . اگر این مواد را به یک اندازه گرم کنیم کدام یک افزایش حجم بیشتری خواهد داشت؟ الف) آهن ب) شیشه ج) الکل د) هیدروژن ب) کدام یک از مراحل استخراج آهن نیست ؟ الف) گرما دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و آهک در کوره ب) خالص سازی سنگ معدن ج) شناسایی معدن و استخراج سنگ معدن د) مخلوط کردن آهن با کروم و نیکل و شکل دادن به آن پ) 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 ت) کدام شکل ذره های سازنده یک عنصر فلزی را نشان می‌دهد؟ 	۲
۴	در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید) ۱. هرچه مقدار خاک رس به کار رفته در تولید مغز مداد بیشتر باشد سختی آن کمتر است. ۲. اگر برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای ببریم روش بازیافت را برای محافظت از منابع طبیعی در پیش گرفته ایم؟ ۳. به سفره های آب زیرزمینی که در آن یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرارگرفته اند، آبخوان آزاد می گویند.	۱/۵
۵	دانش آموزی با استفاده از نتایج آزمایش هایش، برخی از ویژگی های مواد را در دو گروه جداگانه در جدول زیر نوشت؛ جدول را کامل کنید. ویژگی گروه نافلزها: ۱. سطح براق ندارند | ۲. ..... | مثال : گوگرد، اکسیژن ویژگی گروه فلزها: ۲. سطح براق دارند | ۲. ..... | مثال : ..... ،	۲

www-kanoon-ir

۶	شکل زیر برش عرضی بخشی از زیر زمین را نشان می دهد. با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید : الف. منطقه ی اشباع را در شکل نشان دهید. ب. در کدام منطقه فضای بین ذرات از رطوبت و هوا پرشده است؟ ج. مرز بین منطقه ی اشباع و منطقه ی بالایی چه نام دارد؟ 	۱.۵
۷	علت استفاده از وسایل زیر را بنویسید. الف) نوار لاستیکی در برف پاکن:..... ب) دسته پلاستیکی انبردست:.....	۱
۸	ماده اولیه هر یک از مواد زیر را بنویسید. ۱. ظروف چینی (.....) ۲. ظروف شیشه ای (.....) ۳. سیمان (.....) ۴. پلاستیک (.....)	۲
۹	نوع بارش (برف ، باران و تگرگ) را در هر شکل تعیین کنید.   دمای هوا : ۳ درجه سانتی گراد  دمای هوا : ۲- درجه سانتی گراد	۱.۵
۱۰	عبارت های مرتبط در دو ستون را به هم وصل کنید. الف. امواج بزرگی در دریا هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی . — * هموار ب. شکل سواحل در قسمت هایی که سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند. — * آبتاز پ. مجموعه آب های موجود در هواکره، سطح و درون زمین به صورت جامد، مایع و گاز — * صخره ای ت. پدیده ای که بر اثر عبور آب از سنگ های سخت و سپس از سنگ های نرم و کم مقاوم ایجاد می شود. — * آب کره * آبشار	۲
۱۱	شکل مقابل مسیر یک رودخانه را نشان می دهد در کدام منطقه احتمال مارپیچی بودن مسیر زیاد است؟دلیل بیاورید. 	۱
۱۲	دلیل علمی هر عبارت را به صورت کوتاه بنویسید ۱. چرا از فلز آلومنیوم در صنعت هواپیما سازی استفاده می شود ؟ ۲. چرا قطعه یخ بر روی آب شناور می ماند؟ ۳. برای بریدن شیشه از الماس استفاده می کنیم. ۴. به خاک باغچه مقداری ماسه افزوده می شود.	۲
۱۳	الف. اگر بدانیم وزن یک پرتقال کوچک ۱۰۰ گرمی ، یک نیوتون است، مقدار نیروی گرانشی که زمین به یک بسته ۲/۵ کیلوگرمی وارد می کند، بر حسب نیوتون ، چقدر است؟ ب. با توجه به این که عدد اتمی عنصر اکسیژن ۸ و عدد اتمی عنصر هیدروژن ۱ است، در مولکول آب (H_2O) چندالکترون وجود دارد؟(همراه با راه حل)	۲