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

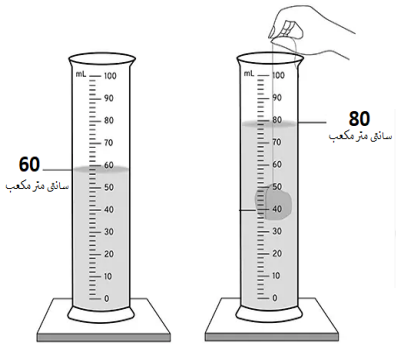
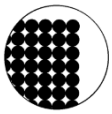
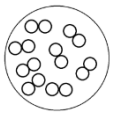
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

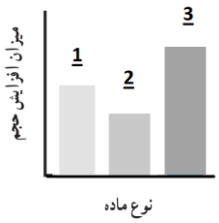
نام و نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۶** محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**اداره آموزش و پرورش شهرستان زرند**	**مدت آزمون: ۷۰ دقیقه**
شعبه کلاس:	**دبیرستان (دوره اول) مرحوم سلطانزاده**	**ساعت شروع: ۸ صبح**
کلاس: هفتم	**امتحان نوبت اول، دی ماه ۱۴۰۴**	**تعداد صفحه: ۳ صفحه**

ردیف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید	بارم
۱	۱. به مجموعه آب‌های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می‌باشند ..... گفته میشود ۲. با استفاده از الماس می‌توان شیشه را برید درنتیجه الماس از شیشه ..... است. ۳. تغییر حالت گاز به مایع را ..... می‌گویند. ٤. تبدیل علم به عمل ..... نامیده می‌شود.	۱
	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید	
۲	صحیح ☐ غلط ☐ ۱. مایع حالتی از ماده است که به شکل ظرف در می آید و حجم معینی ندارد. ۲. ترازویی که مقدار ۱.۵ کیلو گرم را نشان میدهد، دقت ۰.۰۱ گرم دارد. ۳. مواد پلاستیکی نسبت به مواد فلزی انعطاف‌پذیری بیشتری دارند. ٤. شناور ماندن یا فرورفتن یک جسم در آب به وزن آن بستگی دارد.	۱
	گزینه مناسب را انتخاب کنید	
۳	۱. کدام گزینه بیان‌کننده فضایی است که یک جسم اشغال می‌کند؟ الف)جرم ☐ ب)طول ☐ ج)حجم ☐ د)چگالی ☐ ۲. مولکول آب از چه اتم‌هایی ساخته شده؟ الف)کربن و آب ☐ ب)کربن و اکسیژن ☐ ج)هیدروژن و کربن ☐ د)هیدروژن و اکسیژن ☐ ۳. کدام گزینه از کاربردهای دریاچه‌های مصنوعی است؟ الف) تولید برق ☐ ب) ذخایر نفت و گاز ☐ ج) آب آشامیدنی ☐ د) تعدیل دمای هوا ☐ ٤. هنگام مسابقه طناب‌کشی طناب پاره می‌شود. این اتفاق به کدام ویژگی ماده مربوط می‌شود؟ الف) سختی ☐ ب) استحکام ☐ ج) انعطاف پذیری ☐ د) چکش خواری ☐	۱
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید	
۴	۱. نوع بارشی که به علت عبور قطرات آب در هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد بوجود می‌آید چه نام دارد؟ ۲. اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، مسیر رودخانه مستقیم است یا مارپیچ؟ ۳. یکای مناسب برای اندازه گیری فاصله کرمان تا زرند را نام ببرید؟ ٤. بشقاب چینی را از چه ماده‌ای می‌سازند؟	۱
	عبارات زیر را تعریف کنید	
۵	۱. عنصر: ۲. هواشناسی:	۱
	صفحه ۱	

www-kanoon-ir

	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید	
۶	با توجه به شکل ابتدا جرم یک قطعه سنگ را به کمک ترازو اندازه می‌گیریم سپس برای اندازه‌گیری حجمش آن را درون یک استوانه مدرج که از قبل درون آن کمی آب وجود دارد، می‌اندازیم. چگالی سنگ را محاسبه کنید. (نوشتن معادله چگالی و یکای آن الزامی است)   ۲۰ گرم	۰.۷۵
۷	مواد زیر را از نظر چکش خواری با هم مقایسه کنید؟ (کدام یک چکش خوار است و کدام یک چکش خوار نیست) گوگرد:..... میخ آهنی:..... زغال:..... سیم مسی:.....	۱
۸	برای هریک موارد زیر مشخص کنید که تصویر به کدام شکل عنصر فلز، عنصر نافلز یا ترکیب مربوط است .  .....  ..... 	۰.۷۵
۹	الف) معادله شیمیایی زیر را تکمیل کنید. **فلز آهن +** ..... **گرما** ..... **+ اکسید آهن** ب) چرا از فلز آهن خالص نمی توان در ساخت مواد مختلف استفاده کرد؟	۰.۵ ۰.۲۵
۱۰	آلیاژ را تعریف کنید و سپس جدول زیر را کامل کنید. آلیاژ : ..... نام آلیاژ | اجزای سازنده | خواص | کاربرد فولاد زنگ نزن | ..... و ..... و آهن | مقاوم تر از آهن | ..... چدن | ..... و آهن | مقاوم تر از آهن | ابزار آلات صنعتی	۰.۵ ۱
۱۱	هر یک از عبارت‌های داده شده مربوط به کدام یک از روش‌های محافظت از منابع طبیعی (بازیافت، مصرف دوباره و کاهش مصرف) است؟ • جمع آوری و ذوب قوطی های فلزی خراب و تبدیل آنها به شمش ⟸ ..... • شستن شیشه ترشی و استفاده از آن به عنوان محل نگهداری حبوبات ⟸ ..... • استفاده از زنبیل به جای کیسه پلاستیکی برای خرید ⟸	۰.۷۵
۱۲	آقای علیزاده برای تهیه ظروف سفالی تغییرات زیر را باید روی خاک رس انجام دهد. آنها را به ترتیب بنویسید. 	۰.۷۵
	صفحه ۲	

www-kanoon-ir

۱۳	برای هر یک هر مواد زیر یک کاربرد بنویسید. • نفت خام:..... • سنگ مرمر:.....	۰.۵
۱۴	مواد اولیه هر یک موارد زیر را بنویسید. • بشقاب چینی: ..... • شیشه:	۰.۵
۱۵	نمودار زیر مقایسه میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از گاز نیتروژن ، الکل و مس در اثر گرم کردن است. هر یک از میله های شماره ۱ و ۲ و ۳ نمودار نشان دهنده کدام یک این مواد است؟  • میله شماره ۱:..... • میله شماره ۲:..... • میله شماره ۳:.....	۰.۷۵
۱۶	جدول زیر در مورد برخی دریاچه های ایران است. آن را کامل کنید. نام دریاچه / استان / استان ها / علت تشکیل ارومیه / ..... / شکستگی های قسمتی از سنگ کره ..... / اردبیل / دهانه آتش فشان	۰.۵
۱۷	به چه علت می توان سرنگ در بسته که پر از هوا می باشد را فشرده کنیم اما سرنگ پر از آب یا شن را نمیتوان فشرده کرد؟	۰.۵
۱۸	در مورد حرکت های آب دریاها به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱. علت ایجاد جزر و مد چیست؟ ۲. کشورهای مختلف از جزر و مد چه استفاده هایی می کنند؟(یک مورد) ۳. آبتاز یا سونامی را تعریف کنید.	۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۵
	«مثل اتم پرانرژی و مثل الماس محکم باشید» علیزاده	نمره به عدد: نمره به حروف:
	صفحه ۳	جمع ۱۵ نمره