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 دانش آموز:

نام دبیر: فاطمه حسینی

نام درس : علوم تجربی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهر چمستان
دبیرستان .جهیزیت زینب (س)

نوبت : اول

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸

ساعت شروع امتحان: ۹:۳۰ صبح

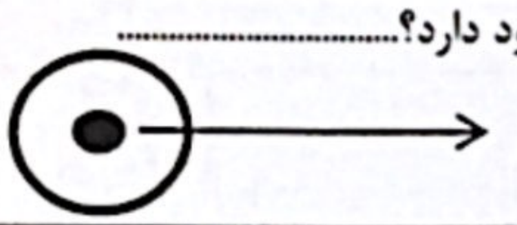
مهر آموزشگاه

پایه : هفتم کلاس: تعداد صفحه : ۳ مدت امتحان: دقیقه تعداد سوالات: ۲۲

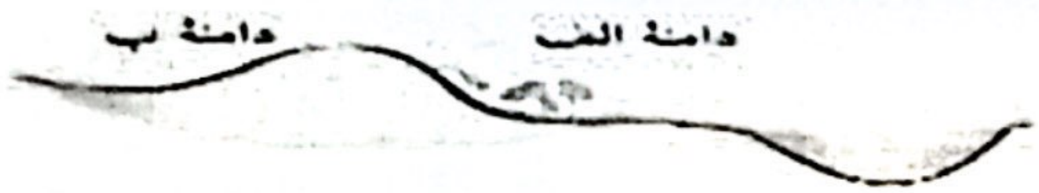
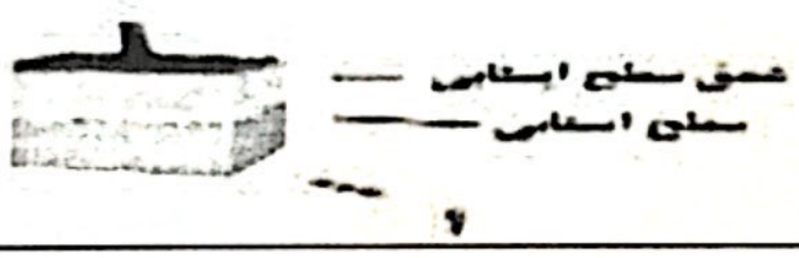
ردیف	شرح سوال	بارم
۱	الف - وزن یک جسم را با وسیله ..... اندازه گیری می کنند . (ترازو - نیروسنج) ب - اگر قطره های آب در مسیر پایین آمدن از یک توده هوای سرد عبور کنند به..... تبدیل می شوند (برف - تگرگ) ج - از فلز..... در صنعت هواپیما سازی برای ساخت بدنه هواپیما استفاده می شود ؟ (مس - آلومینیوم)	۰/۷۵
۲	۱ اگر اتم اکسیژن را به صورت ● و اتم هیدروژن را به صورت ○ نشان دهیم مولکول روبرو نمایانگر کدام ماده زیراست؟ الف - کربن دی اکسید ☐ ب – آب ☐ ج - متان ☐ د -گاز هیدروژن ☐ ۲ سانتیمتر مکعب با کدام یک از واحدهای زیر برابر است؟ الف - سانتیمتر مربع ☐ ب - لیتر ☐ ج – سانتیمتر ☐ د - میلی لیتر ☐ بتن مخلوطی از آب و ..... و ..... است؟ الف - ماسه – آهک ☐ ب – سیمان – ماسه ☐ ج - آهک – سیمان ☐ دـ خاک رس - سیمان ☐	۱/۵
۳	**درست و نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** الف - ورود یک رود از منطقه نرم به منطقه سخت باعث ایجاد آبشار میشود. صحیح ☐ غلط ☐ ب - مهم ترین نکته در علم کسب تجربه است صحیح ☐ غلط ☐ ج - آبخوان آزاد بیشتر در دشتها و دامنه ی کوه ها ایجاد می شود. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۷۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید** الف - مقاومت در برابر خراشیدگی کدام ویژگی ماده است ؟..... ب - عنصری با بلورهای زرد رنگ که در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد. ..... ج - منطقه ای که آب های سطحی آن، توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند.....	۱/۵
۵	**برخی کشورها از جزر و مد دریا چه استفاده ای می کنند؟**	۰/۱۵
۶	**تلفن همراه یک فن آوری است یک فایده و یک ضرر آن را بنویسید .** فایده..... ضرر..... 	۰/۱۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۷	با توجه به شکل پاسخ دهید که چند الکترون در اطراف هسته وجود دارد؟.....  چرا ؟.....	۰/۷۵
۸	دانش آموزی برای اندازه گیری چگالی یک سنگ کوجک ابتدا آن را با ترازو اندازه می گیرد و مقدار ۴۰۰ گرم را به دست می آورد سپس آن را درون استوانه مدرج که ۵۰۰ میلی لیتر آب دارد می.اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ میلی لیتر قرار می گیرد چگالی سنگ چقدر است ؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است).	۱
۹	ما بخار آب موجود در هوای اتاق را نمی بینیم، اما می دانیم که بخار آب در هوای اتاق وجود دارد آزمایشی پیشنهاد کنید که وجود آن را نشان دهد.	۰/۵
۱۰	علی دانش آموز کلاس هفتم یکی از ویژگی های فلزات را نوشته است . شما دو /۲ ویژگی دیگر فلزات را بنویسید . ۱) اغلب در آب فرو می روند. ۲)..... ۳).....	۰/۵
۱۱	باتوجه به شکل های زیر به سوالات آن پاسخ دهید. الف ـ کدام شکل یک ترکیب است ؟ (.....) ب- کدام شکل نشان دهنده مولکول گوگرد است ؟ .....) پ - ذرات سازنده شکل B اتم است یا مولکول ؟ (.....)	۰/۷۵
۱۲	هر یک از عبارتهای سمت راست را به واژه مناسب در سمت چپ وصل کنید (یک واژه اضافی است) (الف) / (ب) سبب استحکام بیشتر بناهای گلی می شود / خاک رس افزودن آن به کربن مغز مداد سبب افزایش سختی آن می شود / ماسه در ساختار آلیاژ فولاد زنگ نزن به کار می رود / آهنگ کروم	۰/۷۵
۱۳	دلیل استفاده از هر یک از وسایل زیر را بیان کنید  لاستیک اتومبیل.....  سیم مسی.....	۰/۱۵
۱۴	از دریاچه های مصنوعی یک مثال بزنید و یک کاربرد آن را بنویسید.	۰/۱۵
۱۶	هر یک از موارد زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ الف - برای خرید میوه با خود زنبیل با کیسه پارچه ای میبریم. (.....) ب - از لاستیک های فرسوده اتومبیل برای کاشتن گل در پارک ها استفاده می شود . (.....)	۰/۱۵
۱۶	ماده اولیه برای ساخت هر یک از مواد زیر چیست؟ سیمان(.....). شیشه (.....)	۰/۱۵

Scanned with CamScanner

۱۷	**مراحل تولید ظروف سفالی را بنویسید.** [ ] → [شکل دادن به خمیر] → [ ]	۰/۵
۱۸	**روش بدست آوردن آهن خالص را به صورت معادله شیمیایی کامل کنید .** فلز آهن +..... —گرما→ کربن+.....	۰/۵
۱۹	**دریاچه ها از نظرات مختلف دارای اهمیت هستند. مریم دانش آموز پایه هفتم یک مورد را نوشته است. شما دانش آموزان عزیز دو/ ۲ مورد دیگر را بنویسد .** ۱) از نظر تامین مواد غذایی ۲)..... ۳).....	۰/۵
۲۰	**مقدار نفوذ آب به درون زمین در کدام دامنه بیشتر است ؟ چرا؟** 	۰/۷۵
۲۱	**در جمله زیر غلط علمی وجود دارد بدون تغییر فعل آن ها را اصلاح کنید** **آب های زیرزمینی غالبا بی رنگ ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده هستند. دمای آنها متغیر است املاح معدنی محلول در آن ها بیشتر است و میزان آلودگی میکروبی آنها نسبت به آبهای سطحی بیشتر است .**	۰/۵
۲۲	**الف - اگر مردم از آب های زیر زمینی به صورت بی رویه (زیاد) بهره برداری کنند.** **عمق سطح ایستابی چه تغییری می کند؟ بیشتر ☐ کمتر☐** **ب- منطقه پایین سطح ایستابی چه نام دارد ؟** 	۰/۵
	« موفق و موید باشید »	جمع نمره ۱۵

Scanned with CamScanner