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

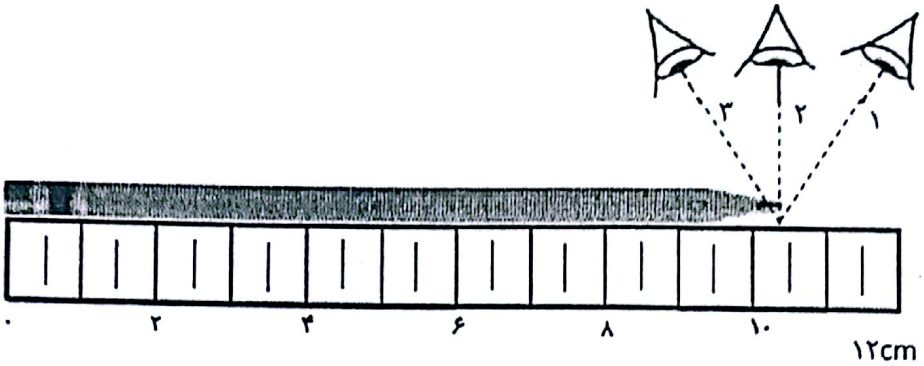
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شعبه: نام دبیر:	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش کرمان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک دبیرستان مکتب الهادی آزمون درس : علوم تجربی پایه هفتم	تاریخ:1404/10/02 ساعت: 7:30 مدت آزمون:60 تعداد صفحات:3

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جلات صحیح را با «ص» و جملات غلط را با «غ» مشخص کنید. الف: اندازه‌گیری مقدار بارندگی در ایستگاه‌های باران سنجی بر حسب میلی‌متر انجام می‌شود. ب: مادهٔ اولیهٔ تشکیل‌دهندهٔ ظروف چینی ماسه است. پ: دریاچهٔ سبلان بر اثر شکستگی‌های قسمتی از سنگ‌کره ایجاد شده است. ت: جهت حرکت آب‌ها در زیر زمین به شیب سطح زمین ارتباطی ندارد.	۱
۲	گزینهٔ مناسب را انتخاب کنید. الف: تبدیل علم به عمل را چه می‌نامند؟ ۱- فرضیه ۲- فناوری ۳- آزمایش ۴- نظریه ب: کدام جمله دربارهٔ وزن جسم صحیح نمی‌باشد؟ ۱- هرچه جرم جسم بیشتر باشد، مقدار نیروی گرانش زمین بر آن بیشتر است. ۲- واحد آن نیوتن است. ۳- نیرویی است که از طرف زمین بر جسم وارد می‌شود. ۴- با ترازو اندازه‌گیری می‌شود. پ: بتن مخلوطی از آب، ..... است. ۱- آهک و ماسه ۲- فولاد، شن و ماسه ۳- سیمان، شن و ماسه ۴- آهک، سیمان و ماسه	۰/۷۵
۳	الف: ۲ سانتی‌متر مکعب از شمش طلا، تقریبا ۳۸گرم جرم دارد؛ چگالی آن چقدر است؟ (نوشتن فرمول و واحد فراموش نشود).	۰/۷۵
۴	متان یک ترکیب، فِلُوئور یک عنصر نافلز و کلسیم یک فلز است. الف: کدام شکل، متان را نشان می‌دهد؟ ..... ب: کدام‌یک، فِلُوئور است؟ ..... پ: نوع ذرهٔ کدام‌یک، با بقیه متفاوت است؟ ۱ ۲ ۳	۰/۷۵
۵	الف: معادلهٔ نوشتاری زیر، واکنش شیمیایی حرارت‌دادن سنگ آهن در کوره را نشان می‌دهد. در جاهای خالی، مادهٔ مناسب بنویسید. ..... + فلز آهن → اکسید آهن+ ..... ب: ترکیب اکسیدآهن از چه عناصری ساخته شده است؟ ..... و	۲
۶	الف: جلوی فلش‌های مقابل یکی از عبارات « سطح ایستابی، منطقهٔ اشباع و عمق سطح ایستابی» بنویسید. .... ب: در شکل مقابل، کدام منطقه، سفرهٔ آب‌زیرزمینی است؟	۱

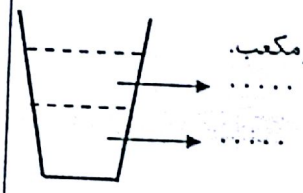
www.kanoon.ir

۷	الف: کدام شماره، شیوهٔ صحیح نگاه‌کردن به خط‌کش را به درستی نشان می‌دهد؟ . . . . .  ب: اندازهٔ طول مداد را در جای خالی زیر بنویسید.	۰/۷۵
۸	پاسخ کوتاه بدهید. الف) امواج بزرگی که هنگام زمین‌لرزه و آتشفشان‌های زیردریایی بوجود می‌آید. ..... ب) به جریان دائمی آب بین اقیانوس‌ها، هواکره و خشکی‌ها می‌گویند. ..... ج) به منطقه‌ای می‌گویند که آب‌های سطحی آن توسط یک رود و شعبه‌های آن، از نقاط مرتفع به سمت مناطق گودتر هدایت می‌شود. ..... ه) به مجموع آب‌های کرهٔ زمین گفته می‌شود.	۲
۹	دانش‌آموزی می‌گوید هر آبی که منیزیم و کلسیم دارد؛ آب سخت است. آیا با نظر او موافق هستید؟ . . . . . دلیل خود را بنویسید.	۰/۷۵
۱۰	جلوی هر توضیح، یکی از یکاهای مقابل بنویسید. (متر ، میلی متر ، کیلو متر ، سانتی متر) الف: واحد اندازه‌گیری طول کلاس: ..... ب: واحد اندازه‌گیری طول مداد: ..... پ: واحد اندازه‌گیری فاصلهٔ میبد تا اصفهان: ..... ت: واحد اندازه‌گیری ضخامت ۵ ورق از کتاب:	۱
۱۱	با توجه به آنچه دربارهٔ یخچال‌ها خوانده‌اید؛ جملات زیر را کامل کنید. الف: میانگین دمای هوا از صفر درجه سلسیوس ..... است ب: بارش بیشتر به صورت ..... است. پ: به دو دستهٔ ..... و ..... تقسیم می‌شوند.	۲
۱۲	با توجه به مواد مقابل به سوالات پاسخ دهید. (گوگرد ، اکسیژن ، الکل) الف: حجم معین ندارد و به شکل ظرف در می‌آید. ..... ب: حجم معین دارد؛ اما به شکل ظرف در می‌آید. ..... پ: حجم معین و شکل مشخص دارد.	۰/۷۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس:

۱۳ در لیوان مقابل دو مایع وجود دارد:
A فلزی مایع با چگالی ۱۳/۶ گرم بر سانتی‌مترمکعب و B مایعی با چگالی ۲ گرم بر سانتی‌مترمکعب.



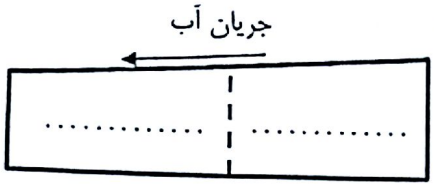
الف: در نقطه‌چین‌های مقابل، نام مایع مناسب را بنویسید.

ب: فلز جامدی به چگالی ۳/۶ گرم بر سانتی‌مترمکعب به شکل ■ در این لیوان می‌اندازیم. محل قرار گرفتن این فلز را مشخص کنید. (شکل این فلز را در این ظرف بکشید).

پ: جامدی با چگالی ۰/۴ گرم بر سانتی‌مترمکعب به شکل △ در این لیوان می‌اندازیم. محل قرار گرفتن این جامد را مشخص کنید. (شکل این جامد را در این ظرف بکشید.

۲

۱۴ الف: شکل زیر جهت جریان آب یک رودخانه را نشان می‌دهد. جنس سنگ‌ها چگونه باید باشد تا در مسیر این رودخانه، آبشار بوجود آید؟ در شکل مقابل در جاهای خالی جنس سنگ‌ها را بنویسید.



ب: یک مورد از منابع آلودگی آب رودخانه‌ها را بنویسید. . . . . .

۱/۲۵

۱۵ هر یک از عبارت های داده شده به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟
الف: استفاده از ظروف پلاستیکی به جای گلدان: .....
ب: ذوب‌کردن گردن‌بند طلای شکسته و ساختن انگشتر: .....
پ: استفاده از سفرهٔ پارچه‌ای به جای سفرهٔ پلاستیکی یکبار مصرف: .....

۰/۷۵

۱۶ جلوی هر جمله، شمارهٔ عبارت مناسب بنویسید.
الف: وقتی به گِل، آهک اضافه می‌کنند این خاصیت آن را افزایش می‌دهند. . . . . .
ب: با ناخن روی صابون خط می‌اندازیم. . . . . .
پ: در مسابقهٔ تیراندازی، زه (کِش) کمان، پس از کشیدن، به جای اول خود بر می‌گردد. . . . . .
ت: فلز آلومینیوم را می‌توان با ضربهٔ دستگاه پِرس به صورت قابلمه یا لیوان درآورد. . . . . .

۱- چکش خواری
۲- سختی
۳- انعطاف پذیری
۴- استحکام

۱

۱۷ نمودار افزایش حجم سه ماده (الکل ، اکسیژن ، آهن) را به طور فرضی رسم کنید .



۰/۷۵

۱۸ امروزه در بدنهٔ هواپیماها از آهن استفاده می‌شود یا آلومینیم؟ . . . . . چرا؟

۰/۷۵

موفقیت، مجموعه‌ای از تلاش‌های کوچک است که هر روز و هر روز تکرار شده‌اند.

۲۰