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

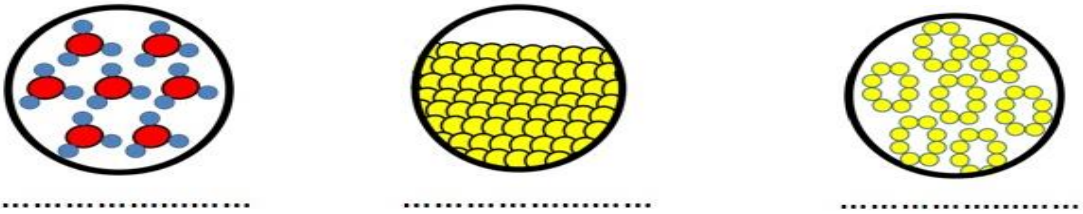
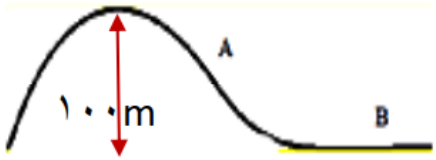
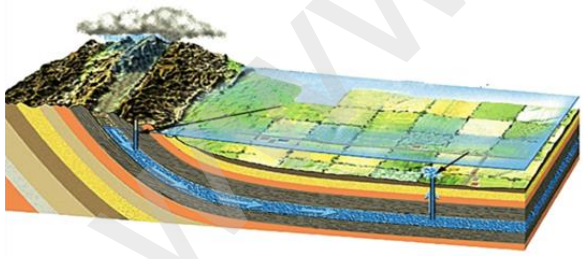
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

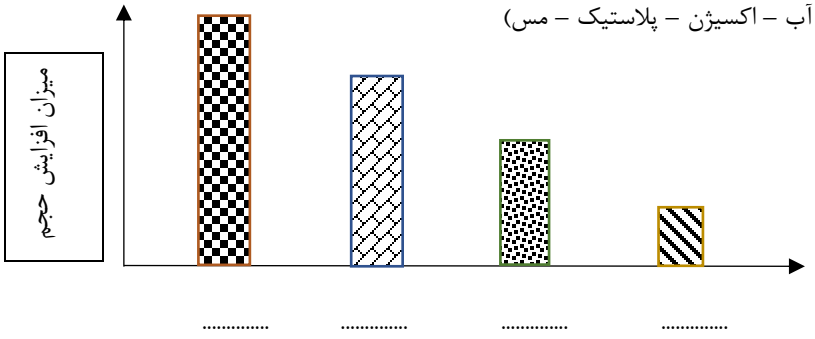
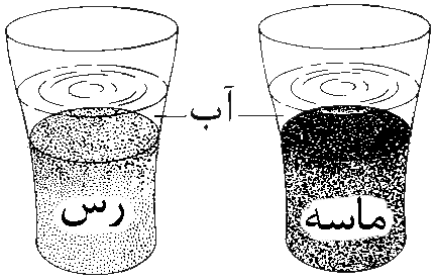
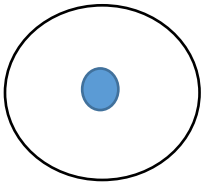
بسمه تعالی **نام درس: علوم تجربی۱** **نام و نام خانوادگی:** **کلاس: هفتم ۳** **شماره صندلی : ۱۲۱**	دبیرستان هیئت امنایی دوره اول لقمان **مدیریت آموزش و پرورش مراغه** **دبیرستان هیئت امنایی لقمان**	**صفحه ی ۱ از ۳** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷** **ساعت امتحان: ۱۱ صبح** **مدت امتحان: ۷۰ دقیقه** **محدوده امتحان:** نوبت اول

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای جملات زیر را با کلمه مناسب تکمیل کنید.** ۱) فناوری تبدیل علم به ..... است. ۲) مهمترین کار هواشناس اندازه گیری میزان بارندگی برحسب ..... است. ۳) جامد شکل مشخص و حجم ..... دارد. ۴) همه مواد در جهان هستی تقریباً از ..... نوع اتم ساخته شده اند.	۱
۲	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱) ..... شکل خالصی از ماده هست که فقط یک نوع اتم دارد. الف) عنصر ○ ب) مولکول ○ پ) الکترون ○ ت) ترکیب ○ ۲)کدام ماده بصورت بلورهای زیبا و درخشان در کنار دهانه آتشفشان ها یافت می شود؟ الف) کلر ○ ب) گوگرد ○ پ) جیوه ○ ت) الماس ○ ۳)کدام دریاچه باقیمانده دریای قدیمی تتیس است؟ الف) خزر ○ ب) ارومیه ○ پ) سبلان ○ ت) هیرمند ○ ۴) اینکه جسمی در آب فرو رود یا در سطح آن باقی بماند به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. الف) حجم ○ ب) طول ○ پ) چگالی ○ ت) جرم ○	۱
۳	**عبارات درست را با (ص) و عبارات نادرست را با (غ) مشخص کنید.** ۱) جیوه فلزی مایع و سمی است. ۲) آهن به فلز سبک شهرت دارد. ۳) سیمان ترکیبی از ماسه و خاک رس است. ۴) جوهر نمک در آب حل می شود.	۱
۴	**پاسخ کوتاه دهید.** ۱) جرم اجسام را با چه وسیله ای اندازه می گیرند؟ ۲) فولاد زنگ نزن ترکیبی از چه عناصری هست؟ ۳) آب از چه عناصری ساخته شده است؟ ۴) یخچال ها به چند نوع تقسیم می شوند نام ببرید.	۱
۵	**با توجه به موارد داده شده هر عبارت را به کلمه مناسب وصل کنید.** الف: مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن — ۱: آتشفشان ب: مهمترین املاح موجود در آب سخت — ۲: خورشید ج: محل تشکیل اغلب چشمه های آب گرم — ۳: کلسیم و منیزیم د: منبع تامین کننده انرژی مورد نیاز چرخه آب — ۴: سطح ایستایی	۱

www-kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات صفحه ۲	بارم
۶	با توجه به ساختار اتمی مواد زیر ، نوع هر یک از آن ها را مشخص کنید . (عنصر فلزی ـ عنصر نافلزی ـ ترکیب) 	۰/۷۵
۷	**جاهای خالی معادله زیررا کامل کنید.** ..... + کربن دی اکسید ⟶ ..... + اکسیدهای آهن	۰/۵
۸	**با توجه به شکل:** الف) در کدام نقطه مسیر رود مارپیچی است؟ ب) در نقطه A نفوذ پذیری زمین زیاد است یا کم؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۹	**هر مورد زیر به کدام روش حفاظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟** الف) از قوطی خالی رب به عنوان جای پیچ و مهره استفاده کنیم ..... ب) آهن های قراضه را جمع آوری می کنند و در کارخانه پس از ذوب، به صورت شمش در می آورند ..... ج) در زمستان پوشش لباس را بیشتر کنیم و شعله بخاری را کم کنیم	۰/۷۵
۱۰	**شکل روبرو کدام خاصیت فنر را نشان می دهد؟** 	۰/۵
۱۱	**شکل روبرو آب زیرزمینی بین دو لایه نفوذ ناپذیر را نشان می دهد.** الف) نام این سفره چیست؟ ب) این سفره در کدام نواحی ایجاد می شود؟ 	۰/۵
۱۲	درون استوانه ی مدرجی آب وجود دارد گلوله ی توپری به جرم ۴۴ گرم را داخل آن می اندازیم سطح آب از درجه ی ۵۰ سانتی متر مکعب به ۵۴ سانتی متر مکعب میرسد چگالی گلوله چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (با نوشتن فرمول)	۱
۱۳	جرم یک جسم ۱۴ کیلوگرم است. وزن این جسم در روی زمین چند نیوتن است ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات صفحه ۳	بارم
۱۴	**دلیل استفاده از هر کدام از مواد زیر چیست؟** الف) آلومینیوم در ساخت هواپیما (.....) ب) مس در سیم کشی ساختمان (.....)	۰/۵
۱۵	**مفاهیم زیر را تعریف کنید** الف- چشمه : ب- موج آب:	۰/۵
۱۶	نمودار زیر مربوط به میزان انبساط چند ماده است در زیر هر ستون نام ماده را بنویسید . (آب – اکسیژن – پلاستیک – مس) 	۱
۱۷	الف)منظور از نفوذ پذیری چیست؟ ب) دو لیوان داریم که ته آنها را سوراخ کرده ایم و مقداری آب درون آنها می ریزیم، آب از کدام لیوان سریعتر خارج می شود؟چرا؟  	۱
۱۸	در ساختار اتم ۳ ذره الکترون (**e**)، پروتون (**p**) و نوترون (**n**) وجود دارد . در شکل زیر: الف) جایگاه الکترونها در اتم را مشخص کنید: ب) مکانی که پروتونها و نوترونها در آن قرار دارند چه نام دارد؟ 	۰/۵
۱۹	سه مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید.	۰/۷۵
	طالب علم در دنیا به عزت می رسد و در آخرت به رستگاری . امام محمد تقی(ع) **موفق باشید**	**۱۵**