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**



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 تجربی پایه هشتم** اداره کل آموزش و پرورش استان البرز تاریخ امتحان: ۱۶ /۱۴۰۵/۰۳/ - ساعت

نام و نام خانوادگی: ..... مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرج/ ناحیه ۴ مدت امتحان : ۵۰ دقیقه

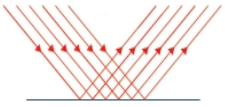
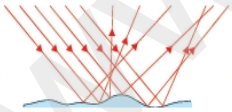
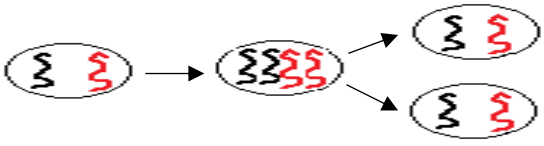
نام پدر:..... دبیرستان فاطمیه ۱ شماره صندلی:.....کد دانش آموزی:.....

شماره کلاس:..... نام دبیر: خانم: پیرهادی نوبت دوم – خرداد ماه ۱۴۰۴/۱۴۰۵ مهر آموزشگاه:

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره تجدید نظر:	نام دبیر: خانم پیرهادی	تاریخ و امضاء:

ردیف		بارم
	این آزمون دارای ۱۸ سوال و در ۲ صفحه طراحی شده است. تذکر: پاسخ سوالات را فقط با استفاده از خودکار **مشکی یا آبی** در پاسخنامه بنویسید.(استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.)	
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) بر اثر سوختن شمع گاز اکسیژن تولید می شود. ب) تخمدان ها فعالیت خود را از دوران کودکی آغاز می کنند. ج) در فرسایش سنگ های هوازده جابجا می شوند. د) در پاشندگی نور سفید توسط منشور، رنگ قرمز بیشترین شکست را دارد.	۱
2	با توجه به کاربرد کانی ها، کلمه مناسب را انتخاب و مقابل کانی مورد نظر بنویسید؟(یک مورد اضافی است.) فیروزه – مس – مسکوویت – فلوئوریت - ژیپس الف)برای مطالعه تاریخچه زمین به کار می رود؟ ب)در جواهرسازی به کار می رود؟ ج)در صنعت به کار می رود؟ د)در داروسازی به کار می رود؟	۱
3	گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ الف) مقدار انرژی که بارهای الکتریکی می گیرند به ..... بستگی دارد؟ شدت جریان الکتریکی اختلاف پتانسیل الکتریکی مقاومت الکتریکی هیچکدام ب) کدام مورد زیر چشمه نور نقطه ای است؟ خورشید ستاره ها که شب در آسمان می درخشند ماه لامپ ج) کدام یک از موارد زیر از روش های ایجاد بار در اجسام نیست؟ الکتریکی القا مالش تماس د) با چند مورد می توان گرمای لازم را برای سوختن فراهم کرد؟ (شعله آتش – منبع الکتریکی – جرقه – کاتالیزگر) یک مورد دو مورد سه مورد چهار مورد	۱
4	مشخص کنید کدام یک از موارد زیر فعالیت ارادی و کدام یک فعالیت غیر ارادی است؟ الف) ریزش اشک ..... ب) دویدن	۰/۵
۵	هوازدگی را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید؟	۱
۶	بخش های دستگاه حرکتی را نام ببرید؟	۰/۵
۷	رضا یک خط کش پلاستیکی را با یک پارچه پشمی مالش داد: الف)خط کش پس از مالش چه باری پیدا می کند؟ ب) پارچه پشمی پس از مالش چه باری پیدا می کند؟	۰/۵

www-kanoon.ir

۸	جدول زیر را کامل کنید؟ نوع سنگ | اجتماع بقایای جانداران | | دگرگونی | مثال | | سنگ نمک | | گرانیت	۱
۹	جاهای خالی را با نوشتن کلمه مناسب پر کنید؟ الف) از مواد پرتوزا در شناسایی و درمان بیماری ها و .....و ..... استفاده می شود. ب) غده ..... در تنظیم سوخت و ساز بدن نقش دارد. ج) اسپرم در ..... تولید می شود و تولید آن از بلوغ به طور مداوم تا ..... ادامه دارد. د) در اثر عبور نور از قطره های معلق باران در آسمان ..... به وجود می آید. ه) الکترون های آزاد در اجسام ..... به راحتی حرکت می کنند.	۱/۷۵
۱۰	با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام سنگ توسط رودخانه حمل شده است؟ چرا؟  ۱ ۲	۰/۵
۱۱	در جمله زیر یک غلط املایی وجود دارد، آن را مشخص کرده و سپس ویرایش کنید؟ موادی که از یک یا چند ماده تشکیل شده اند، مواد ناخالص نام دارند.	۰/۵
۱۲	کنار هر شکل روش مناسب ساخت آهنربای مربوط به آن را بنویسید؟  S N ..... + — ..... N S جسم آهنی	۰/۷۵
۱۳	دانش آموزی با استفاده از دوربین تلفن همراهش تصاویر روبرو را ثبت کرده است: الف) به نظر شما علت خطای دید در تصاویر چیست؟ ب) نوع محیط رقیق و غلیظ را برای باریکه های نور مشخص کنید؟ محیط رقیق ..... محیط غلیظ .....  	۰/۷۵
۱۴	با توجه به شکل های زیر بازتاب منظم و بازتاب نامنظم را مشخص کنید؟  ..... 	۰/۵
۱۵	باتوجه به تصاویر زیر که مربوط به کاربردهای آینه ها است، نام هر آینه را مشخص کنید و زیر تصویر مربوطه بنویسید؟   	۰/۷۵
۱۶	آزمایشی طراحی کنید که ثابت کند نور به صورت مستقیم منتشر می شود؟	۱
۱۷	با توجه به شکل زیر که نشان‌دهنده یک نوع تقسیم در بدن انسان است، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام این تقسیم چیست؟ ب) هدف این تقسیم در بدن چیست؟ 	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۸	در مداری شدت جریان الکتریکی ۳۰ آمپر و مقدار مقاومت الکتریکی ۱۰ اهم است. اختلاف پتانسیل الکتریکی چقدر است؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)	۱/۵
با آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیز. (گروه علوم تجربی)		۱۵نمره