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

ردیف	«باسمه تعالی» «مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ساری» (نوبت اول) امتحان درس: علوم تجربی «دبیرستان هوشمند غیردولتی اندیشه» پایه: هفتم کلاس شماره: نام و نام خانوادگی: نام دبیر:آقای تعداد سوال: ۱۵ زمان:(۵۰) دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸	نمره
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف- سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین نکته در علم است. درست ☐ نادرست ☐ ب- تمام مواد اطراف ما از مولکول ساخته شده اند. درست ☐ نادرست ☐ ج- مقدار کل انرژی دنیا، همواره در حال تغییر است. درست ☐ نادرست ☐ د- کنترل فعالیت های یاخته و مدیریت به عهده سیتوپلاسم است. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	جملات زیر با کلمات مناسب کامل کنید. الف- اینکه یک جسم در آب فرو برود یا روی آب شناور بماند به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. ب- همه مواد در جهان هستی تقریباً از ۹۰نوع ..... ساخته شده اند. ج- انرژی ذخیره شده در فنر کشیده شده، انرژی ..... است. د- پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حجم یک انگشتر را با کدام یک از ابزارهای زیر اندازه می‌گیرند؟ ۱) ترازو ☐ ۲) بشر ☐ ۳) نیروسنج ☐ ٤) استوانه مدرج ☐ ب) کدام گزینه زیر نادرست است؟ ۱) نافلزات چکش خوار و شکننده اند. ☐ ۲) فلزات برخلاف نافلزها، چگالی بالایی دارند. ☐ ۳) نافلزها سطح کدر دارند و شکننده اند. ☐ ٤) فلزات رسانای گرما و الکتریسیته اند. ☐ ج) انرژی جنبشی یک جسم به کدام عوامل بستگی دارد؟ ۱) ارتفاع، جرم ☐ ۲) جرم، سرعت ☐ ۳) سرعت، ارتفاع ☐ ٤) جاذبه، ارتفاع ☐ د) در یاخته جانوری کدام یک نقش تولید انرژی را دارد. ۱) رناتن ☐ ۲) راکیزه ☐ ۳) کریچه ☐ ٤) غشا ☐	۱
۴	انرژی پتانسیل شیمیایی چیست و در چه موادی وجود دارد؟	۱
۵	دو وظیفه برای غشا را نام ببرید.	۱
۶	طرف دیگر واکنش را با توجه به سنگ معدن آهن، بنویسید. ..... + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن + اکسید آهن	۱
۷	بتن از چه موادی تشکیل شده است؟	۱

www.kanoon.ir

۸	دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد.	۱
۹	انرژی چیست؟ و یکای آن چه نام دارد	۱/۵
۱۰	سه مورد از تفاوت های یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱/۵
۱۱	سه مورد از نقش چربی در بدن را نام ببرید.	۱/۵
۱۲	فناوری چیست؟ و یک مثال بزنید.	۱/۵
۱۳	چهار مرحله اصلی تبدیل سنگ معدن آهن به آهن خالص را نام ببرید.	۲
۱۴	مسائل زیر را حل کنید.(نوشتن فرمول ها و واحد ها الزامی است) قلی با وارد کردن نیروی افقی ۲۰۰ نیوتنی یک خودرو را تا ۲ متر روی زمین سمت جلو هل می دهد، کار انجام شده توسط قلی چند ژول است؟	۱
۱۵	مکعب مستطیلی به ابعاد۲و ۳ و ٤ متر در اختیار داریم. اگر جرم آن ۱۲۰ کیلوگرم باشد، چگالی آن را حساب کنید.	۲
	« سالم و صالح باشید » جمع نمره	۲۰