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

شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعدادصفحات: ۲
نام درس: علوم تجربی	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۶
پایه: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد	مدت آزمون : ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان آیت اله طالقانی (دوره اول)	
کلاس:	نوبت : دی ماه ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام دبیر :

۱

فصل اول

۱-اساس و مبنای علوم تجربی بر پایه ..... و ..... است.

۲-نمک و براده آهن برخلاف گوگرد در آب حل می شوند. ص غ

۳-فناوری چیست؟

۴

فصل دوم

۱-از یکاهای زمان می توان به ..... و ..... اشاره کرد.

۲-وسیله اندازه گیری حجم مایعات استوانه مدرج است. ص غ

۳-جدول زیر را کامل کنید.

یکا جرم	یکا نیرو	وسیله اندازه گیری وزن(نیرو)	اگر جرم ماده ای ۱۰کیلوگرم باشد وزن آن چقدر است؟(یکا الزامی)

۴-اگر جرم یک تکه چوب ۲۰۰ کیلوگرم و حجم آن ۲۰ متر مکعب باشد چگالی آنرا محاسبه کنید(نوشتن فرمول الزامی)

۴

فصل سوم

۱-ریز ترین ذره سازنده جهان چه نام دارد؟

۲- مواد مقابل جزو کدام دسته از مواد هستند؟ ۱-آهن ۲-اکسیژن ۳- نقره ۴-مس

الف)فلزات: ب)نافلزات:

برای هر کدام از دستجات بالا یک ویژگی بیان کنید. فلز: نافلز:

۳-تفاوت بین عناصر فلزی و عناصر نافلزی از نظر ساختاری را بیان کنید.

۴-شکلی از حالت ماده که شکل و حجم مشخص ندارد ..... می باشد(گاز-مایع-جامد)

۵-تغییرات حالت ماده(جامد-مایع-گاز) بر اثر گرما را توضیح یا با رسم نمودار شرح دهید.

www-kanoon.ir

۴	*فصل چهارم* **۱-گوگرد ..... رنگ بوده و در دهانه ..... یافت می شود.** **۲-آزمایشی طراحی کنید که سخت تر بودن مداد نسبت به کاغذ را مشخص کند.** **۳-چکش خوار بودن فلزها را از نظر ساختاری توجیه کنید.** **۴-اگر آب و جیوه را روی هم بریزیم جیوه در پایین و آب در بالا قرار می گیرد.چرا؟** **۵-اجزا سازنده چدن را نام ببرید.**
۳	*فصل پنجم* **۱-واکنش مقابل را تکمیل کنید. فلز آهن + ... → ..... +اکسید آهن** **۲-سیمان مخلوطی از ..... و ..... می باشد.** **۳-دو نمونه از کاربرد های بتن را نام ببرید.** **۴-برای تهیه سفال های رنگی از چه ماده ای استفاده می شود؟** **۵-طرز تهیه ظروف سفالی را بنویسید.**
۲	*فصل ششم* **۱-سه مسیر حرکت باران و بارش را بنویسید ۱-..... ۲-..... ۳-.....** **۲-آبشار به چه علتی ایجاد می شود؟** **۳-جزر و مد را تعریف کنید.** **۴-یخچال ها به دو دسته کلی ..... و ..... تقسیم می شوند.**
	فصل هفتم **۱-خاک های با دانه های درشت مثل ماسه برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب هستند. ص غ** **۲-سفره های آب زیرزمینی به چند دسته تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید.** **۳-مهم ترین املاح موجود در آبهای سخت عناصر ..... و ..... می باشند** **۴-چرخه آب را توضیح دهید.** **هر چه دلم خواست نه آن می شود هر چه خدا خواست همان می شود.** *آرزوی موفقیت (حبیبی)*

www-kanoon.ir