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

باسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش استان تهران	آزمون درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش منطقه ۲ شهر تهران	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۰۶
فصل ۱ تا ۷ علوم تجربی هفتم	**دبیرستان شهید آندی**	مدت : ۷۵ دقیقه
پایه هفتم دوره اول متوسطه	آزمون دی ماه پایان نیمسال اول تحصیلی ۰۵-۱۴۰۴	تعداد صفحه : ۳
کلاس :		

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با استفاده از کلمه مناسب پر کنید.** الف) جوهرنمک در آب حل ..... (می‌شود – نمی‌شود). ب) میزان افزایش حجم گازها در اثر گرم کردن از مایعات ..... (کمتر – بیشتر) است. پ) به موادی که از دو یا چند نوع اتم تشکیل شده‌اند ..... (عنصر – ترکیب) می‌گویند. ت) فلز آلومینیم ..... (انعطاف‌پذیر – انعطاف‌ناپذیر) است. ث) دریاچه ..... (ارومیه – خزر) در اثر شکستگی‌های قسمتی از سنگ‌کره ایجاد شده است. ج) هرچه عمق چاه بیشتر باشد، عمق سطح ایستابی ..... (زیادتر – کمتر) خواهد بود.	۱/۵
۲	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.** الف) به تبدیل علم به عمل، فناوری می‌گویند. (.....) ب) وزن اجسام را با ترازو اندازه‌گیری می‌کنند. (.....) پ) اتم‌ها را می‌توان با مشاهده مستقیم نیز بررسی کرد. (.....) ت) گاز متان از دو نوع اتم کربن و اکسیژن تشکیل شده است. (.....) ث) سیمان مخلوطی از آهک و خاک رس است. (.....) ج) اندازه‌گیری مقدار بارندگی در ایستگاه‌های باران سنجی بر حسب میلی‌متر انجام می‌شود. (.....)	۱/۵
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) دو مورد از ویژگی‌های نافلزات را بنویسید. ۱ - ..... ۲ - ..... ب) دو مورد از اجزای تشکیل دهنده فولاد زنگ نزن را بنویسید. ۱ - ..... ۲ - ..... پ) یخچال‌های طبیعی به دو دسته تقسیم می‌شوند. آن دو را نام ببرید. ۱ - ..... ۲ - ..... ت) دو راه برای محافظت از منابع طبیعی را بنویسید. ۱ - ..... ۲ -	۲

ادامه سوالات در صفحه دوم

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
۴	**کلمات مرتبط از ستون (الف) به ستون (ب) را مشخص کنید. (توجه : در ستون (ب) یک مورد اضافی است.)** **ستون (الف)** ۱ – آب غالبا بی‌رنگ و بی بو (.....) ۲ – آبخوان آزاد (.....) ۳ – آبخوان تحت فشار (.....) ۴ – آب دارای کلسیم و منیزیم (.....) **ستون (ب)** a) لایه نفوذپذیر روی لایه نفوذناپذیر b) آب‌های زیرزمینی c) لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر d) آب‌های سطح زمین e) آب سخت	۱
۵	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف) کدام مورد از عوامل موثر بر دقت اندازه‌گیری است؟** ۱) دقت شخص ☐ ۲) دقت وسیله ☐ ۳) دقت شخص و وسیله ☐ **ب) کدام یک از حالات مواد را می‌توان متراکم کرد؟** ۱) جامد ☐ ۲) مایع ☐ ۳) گاز ☐ **پ) عامل ایجاد جزر و مد چیست ؟** ۱) جریان هوا ☐ ۲) نیروی گرانشی ماه و خورشید ☐ ۳) نیروی گرانشی زمین ☐ **ت) کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های آب‌های زیرزمینی است؟** ۱) دمای ثابت ☐ ۲) املاح کم ☐ ۳) آلودگی میکروبی نسبتا زیاد ☐	۲
۶	**نام ماده خواسته شده را بنویسید.** الف) فلزی مایع و سمی : ..... ب) گاز خاموش کننده آتش : ..... پ) عنصر نافلزی جامد زردرنگ : ..... ت) فلزی ارزشمند با قابلیت ورقه‌ای شدن زیاد :	۱
۷	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف) آلیاژ :** – – **ب) مواد هوشمند :** – –	۱/۵
۸	**چهار مرحله استخراج فلز آهن را به ترتیب بنویسید.** – – –	۱

ادامه سوالات در صفحه سوم

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش استان تهران	آزمون درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش منطقه ۲ شهر تهران	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۰۶
فصل ۱ تا ۷ علوم تجربی هفتم	**دبیرستان شهید آندی**	مدت : ۷۵ دقیقه
پایه هفتم دوره اول متوسطه	آزمون دی ماه پایان نیمسال اول تحصیلی ۰۵-۱۴۰۴	تعداد صفحه : ۳
کلاس :		

ردیف	سوالات	بارم
۹	**آبشار یا تندآب چگونه ایجاد می‌شود؟ توضیح دهید.** - - - -	۱
۱۰	**الف) سرعت آب در رودخانه‌های مستقیم و مارپیچ را مقایسه کنید.** - - **ب) انرژی مورد نیاز چرخه آب از کجا تامین می‌شود ؟** -	۱
	(رعایت گام‌های حل مسئله، خلاصه نویسی و نوشتن فرمول و واحدها الزامی است.)	
۱۱	**دانش‌آموزی برای به دست آوردن چگالی یک سنگ کوچک، ابتدا جرم آن را برابر ۵۰۰ گرم اندازه می‌گیرد. سپس آن را درون استوانه مدرجی که ۵۰۰ سانتی‌مترمکعب آب دارد، می‌اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ سانتی‌متر مکعب قرار می‌گیرد.** **الف) چگالی سنگ چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است ؟** - - - - **ب) با شکستن و نصف کردن سنگ، چگالی آن چه تغییری می‌کند؟** ۱) تغییری نمی‌کند. ۲) دو برابر می‌شود. ۳) نصف می‌شود.	۱/۵
پایان	پیروز باشید جمع بارم	۱۵