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

سوالات درس: علوم تجربی	باسمه تعالی اداره سنجش آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش ناحیه۲ دبیرستان دخترانه سعدی دی ماه۱۴۰۴	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه ساعت برگزاری : تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰ تعدادسوال: ۱۴ سوال	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه: ۲صفحه
نام ونام خانوادگی:			
شماره صندلی:			
پایه تحصیلی: هفتم			

ردیف	سؤالات صفحه ۱ از ۲	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف-علت تشکیل دریاچه ارومیه شکستگی قسمتی از سنگ کره می باشد . صحیح ☐ غلط ☐ ب- سیم مسی در اثر نیرو خم می شود پس انغطاف پذیر است. صحیح ☐ غلط ☐ پ-حدود ۸۷درصد آب کره در دریاها و اقیانوسها قرار دارد . صحیح ☐ غلط ☐ ت- انرژی مورد نیاز چرخه ی آب از خورشید تامین می شود. صحیح ☐ غلط☐	/۲۵ /۲۵ /۲۵ /۲۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف-بهترین راه برسی درستی یک پیش بینی.....می باشد.(آزمایش-فرضیه) ب-اگر چگالی یک ماده از آب ..... باشد آن ماده روی آب شناور می ماند.(بیشتر-کمتر) پ-از هر ۱۰۰۰کیلو گرم سنگ معدن آهن تقریبا .....کیلو گرم فلز آهن به دست می آید .(۵۰۰-۲۰۰۰) ت- به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل .....گفته می شود .(جزر-مد)	/۲۵ /۲۵ /۲۵ /۲۵
۳	**هرکدام از مواد روبرو به کدام گروه در جدول تعلق دارند؟**(گوگرد-گاز کلر-گاز کربن دی اکسید -آهن-آب) | عنصر فلزی | عنصر نافلزی | ترکیب | | | | |	۱.۲۵
۴	**پاسخ صحیح را انتخاب و با علامت × مشخص کنید.** **الف- دقت اندازه گیری یعنی.....** ۱-کمترین مقداری که یک وسیله می تواند اندازه گیری کند☐ ۲- دقیق بودن وسیله اندازه گیری ☐ ۳-دقیق اندازه گرفتن یک کمیت ☐ ۴-بیشترین مقداری که یک وسیله می تواند اندازه گیری کند ☐ **ب-برای دستیابی به فلز آهن باید اتمهای کدام عنصررا از اکسید آهن جدا کنیم ؟** الف-کربن ☐ ب- مس ☐ ج- اکسیژن ☐ د- گوگرد ☐ **پ-اگر قطرات آب هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند به چه شکلی خواهند بود ؟** الف-باران ☐ ب-تگرگ ☐ ج-کولاک ☐ د- برف ☐ **ت-کدام گزینه از ویژگی های آب های زیر زمینی نیست؟** الف -بی رنگ☐ ب- ترکیب شیمیای ثابت ☐ ج-املاح معدنی بیشتر ☐ د- دارای مواد تیره کننده ☐	/۲۵ /۲۵ /۲۵ /۲۵
۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف- منظور از فناوری چیست؟ ب- کدام حالت ماده تراکم پذیری بالایی دارد ؟ پ-در صنعت هواپیماسازی از کدام فلز برای ساخت هواپیما استفاده می شود ؟. ت-برای ساختن مغز مداد چه ماده ای به کربن اضافه می شود ؟چرا؟ د-دوماده ه ی معدنی موجود در آب که باعث سختی آب می شود را نام ببرید.	۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سؤالات صفحه ۲ از ۲	بارم
۶	اتم از سه ذره کوچک تشکیل شده است آن سه ذره رانام ببرید.	/۷۵
۷	مولکول متان(CH_4)از چند اتم و از چند نوع اتم تشکیل شده است ؟ چند اتم ..... چند نوع اتم.....	/۵
۸	سه مرحله تهیه ظروف سفالی از خاک رس را فقط بیان کنید .(به ترتیب) ۱..... ۲..... ۳.....	/۷۵
۹	به سوالات زیر پاسخ دهید . الف-الماس سخت تر هست یا شیشه ؟برای گفته ی خودتان دلیل بیاورید ب- چرا درساخت کلید و پریز از پلاستیک استفاده می شود؟	/۷۵ / ۵
۱۰	درهرکدام از مثالهای زیر از کدام روش جفاظت از منابع طبیعی استفاده شده است ؟(بازیافت-مصرف دوباره-کاهش مصرف) الف –خاموش کردن لامپهای اضافی در خانه و مدرسه ..... ب- تبدیل کاغذهای باطله به مقوا.....	/۵
۱۱	الف-یکای اندازه گیری مناسب ووسیله اندازه گیری هر کمیت را جلوی آن بنویسید. یکای اندازه گیری وزن ..... وسیله ی اندازه گیری جرم..... ب-اگر جسمی به فضا برود کدام کمیت آن تغییر می کند (جرم –وزن)چرا ؟	۱
۱۲	به سوالات زیر پاسخ دهید الف-بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد ؟ ب-بزرگترین منبع ذخیره آب شیرین جهان چه چیزی می باشد ؟ علت اصلی به وجود آمدن آبتاز یا سونامی چیست؟۲مورد	۱.۵
۱۳	به سوالات زیر پاسخ دهید . الف-حفر چاههای متعدد چه تاثیری بر عمق سطح ایستابی دارد ؟ ب-سفره های آب زیرزمینی تحت فشار بیشتر در چه مناطقی ایجاد می شوند ؟	۱
۱۴	جرم کلیدی با استفاده از ترازوی دیجیتال اندازه گیری شده و ۴۵ گرم می باشد آن را مطابق شکل در استوانه ی مدرجی دارای آب می اندازیم چگالی کلید چند گرم بر سانتی متر مکعب می باشد ؟(نوشتن فرمول و یکا الزامی می باشد)   	۱
	نمره کتبی..... نمره عملی..... مجموع..... موفقیت شماآرزوی قلبی ماست. یوسفی	۱۵