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

بسمه تعالی

نام :..... | اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان | شماره صندلی: ☐ کلاس : ☐

نام خانوادگی : ..... | اداره آموزش و پرورش شهرستان زنجان | تاریخ امتحان ۱۴۰۴.۱۰۱۶

نام پدر : ..... | امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم | مدت امتحان : دقیقه

نام آموزشگاه : سما | تعداد صفحات : ۲ صفحه (۱)

مهر مدرسه

۱	جملات درست را با علامت √ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید. الف) وزن یک جسم را با یکای نیوتن بیان می کنند . ب) در مواد گازی شکل ، فاصله بین ذره ها بیشتر از جامد و مایع است. ج) هواشناسی دانشی است که درباره دمای محیط بحث می کند .	بارم ۱/۵
۲	جاهاي خالي را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به ذره های ریز سازنده مواد .....می گویند. ب)به حرکت آب به سمت بالا و پایین ..... گفته می شود. ج) به سطح بالایی منطقه اشباع ، سطح ..... گفته می شود.	۱/۵
۳	فناوری را تعریف کنید و چند نمونه مثال بزنید.	۱
۴	حجم جسم را تعریف کنید.	۱/۵
۵	عنصرهای زیر را در دو گروه فلز و نافلز طبقه بندی کنید. نقره ، آلومنیوم ، طلا ، کربن ، گاز نیتروژن ، مس	۱/۵
۶	فولاد زنگ نزن چگونه ساخته می شود.	۱
۷	نحوه تهیه شیشه را توضیح دهید.	۱/۵

ادامه سوالات در صفحه ۲

نمره با عدد		نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :	نمره با عدد:
نمره با حروف			نمره با حروف:

نام و امضای دبیر : نام و امضای دبیر :

www-kanoon.ir

		بارم
۸	نحوه تشکیل تگرگ را توضیح دهید .	۱
۹	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند.	۱
۱۰	زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آنها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند .چرا؟	۱
۱۱	چه عاملی باعث نفوذ پذیری سنگ ها و رسوبات می شود ؟	۱/۵
۱۲	چگونگی تشکیل یخچالها را توضیح دهید ؟	۱

موفق باشید

جمع بارم

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان زنجان

راهنمای تصحیح سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم در ۱۴۰۴.۱۰.۱۶ صفحه (۱) مدرسه ی سما

		بارم
۱	الف) درست ب) درست ج) نادرست هرقسمت مشخص شده ۰/۵ نمره	۱/۵
۲	الف) اتم ب) موج آب ج)ایستابی هرقسمت مشخص شده ۰/۵ نمره	۱/۵
۳	تبدیل علم به عمل فناوری نامیده می شود . ساخت خودرو ، کامپیوتر ، تلفن ، نیروگاه هسته ای ، دارو و ... نمونه هایی از تبدیل دانش علمی به عمل هستند.	۱
۴	(حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند .)(حجم جسم را معمولا بر حسب متر مکعب یا سانتیمتر مکعب اندازه گیری می کنند .)قسمت اول ۱ نمره و قسمت دوم ۰/۵ نمره	۱/۵
۵	نقره – آلومنیوم – طلا – کربن – گاز نیتروژن – مس فلز – فلز - فلز - نا فلز – نافلز - فلز هر قسمت ۰/۲۵ نمره	۱/۵
۶	افزودن فلز های کروم و نیکل به آهن سبب تولید ماده جدیدی به نام فولاد زنگ نزن می شوند که بسیار مقاوم و سختر از آهن است و زنگ نمی زند .	۱
۷	(شیشه نیز یکی از مواد پر مصرف در تولید ظرف های آشپزخانه است .)(برای تهیه شیشه ، ماسه را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما میدهیم تا به خمیر شیشه تبدیل شود .)(سپس خمیر شیشه را در قالبهای دلخواه می ریزند و به شکل های مشخص در می آورند .) هرقسمت مشخص شده ۰/۵ نمره	۱/۵
۸	(در صورتی که دمای هوا در هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد به شکل باران به سطح زمین می ریزد .)(اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند به تگرگ تبدبل می شوند .) هرقسمت مشخص شده ۰/۵ نمره	۱

www-kanoon-ir

راهنمای تصحیح سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم در نوبت دی سال ۱۴۰۳ صفحه (۲)

۹	(آب های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی آن ها را در خود حل و فضاهای خالی ایجاد می کنند .)(با ادامه این فرآیند فضاهای خالی بیشتر و بزرگتر شده و قارهای آهکی را به وجود می آورند .)هرقسمت مشخص شده ۰/۵ نمره	بارم ۱
۱۰	زمین هایی که مقدار نفوذ پذیری خاک آن ها زیاد است آب به عمق زمین نفوذ می کند در نتیجه ریشه بعضی از گیاهان به آب نمی رسد پس این گونه خاک ها برای کشاورزی مناسب نیست .	۱
۱۱	(میزان فضای خالی و نفوذ پذیری در سنگ ها و رسوبات مختلف متفاوت است .) به عنوان مثال در آبرفت ها میزان فضا های خالی و نفوذ پذیری زیاد است . بنابراین برای تشکیل ذخیره آب های زیرزمینی مناسب است)(در حالی که رس ها گر چه دارای فضای خالی هستند اما به دلیل دانه ریز بودن برای ذخیره آب زیرزمینی مناسب نیستند .) هر قسمت مشخص شده ۰/۵ نمره	۱/۵
۱۲	(در مناطقی از کره زمین که میانگین دمای هوا کمتر از صفر درجه سلسیوس است بارش عمدتا به صورت برف است .)(با انباشته شدن برف طی سال های متمادی در این نواحی یخچال تشکیل می شود . یخچال ها به طور کلی به دو دسته قطبی و کوهستانی تقسیم می شوند .) هر قسمت مشخص شده ۰/۵ نمره	۱
		جمع بارم