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

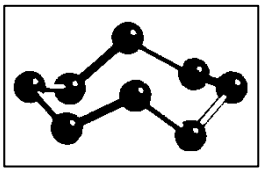
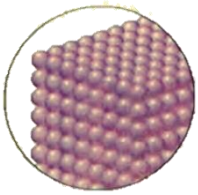
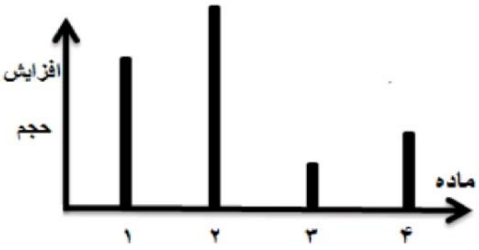
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

سوالات درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان	ساعت برگزاری: ۱۶	
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بروجرد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۹	
کد دانش آموزی:	متوسطه اول - نوبت اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تعداد سوال: ۱۵	
پایه تحصیلی: هفتم	نوبت عصر	تعداد صفحه: ۳	
نام و نام خانوادگی دبیر امضا	نمره کتبی: نمره عملی: نمره نهایی:	نمره نهایی با حروف	نمره پس از تجدید نظر

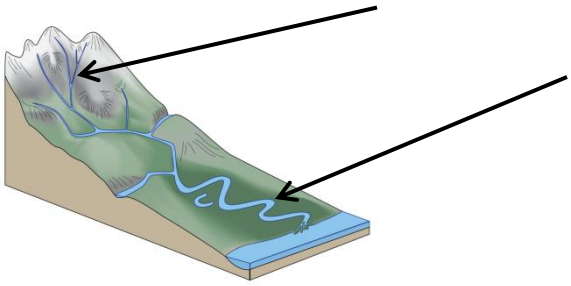
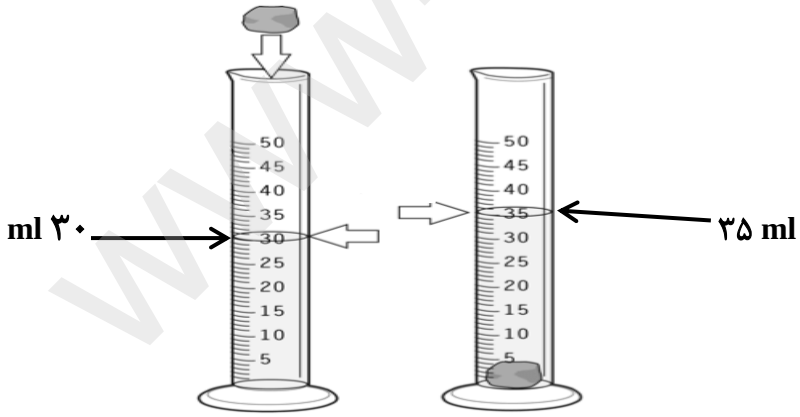
سوال	صفحه ۱	بارم
۱	جمله‌های زیر را با دقت بخوانید و صحیح و غلط بودن هرکدام را با (ص و غ) مشخص کنید. الف) اغلب فناوری ها فاقد ضرر هستند. ص ☐ غ ☐ ب) میزان رس به کار رفته در مداد طراحی کمتر از مداد معمولی است. ص ☐ غ ☐ پ) به هر چیز قابل اندازه گیری یکا می گویند. ص ☐ غ ☐ ت) آب حاصل از بارش فقط به آب جاری و آب زیر زمینی تبدیل می شود. ص ☐ غ ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) عنصر مشترک بین کربن دی اکسید و متان ..... است. (اکسیژن – کربن) ب) جنس بدنه هواپیما از ..... است. (آلومینیم _ فولاد) پ) حرکت بالا و پایین آب دریا را ..... می گویند.(موج – جزر ومد) ت) حالتی از ماده که شکل مشخصی ندارد و کل فضای ظرف را اشغال می کند ..... است.(مایع – گاز)	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف)رضا برای فهمیدن علت مرگ ماهی های آکواریوم خود ، مقداری از آب آن را حرارت داده و رسوب آن را بررسی کرد، او از کدام مهارت یادگیری استفاده کرده است؟ ۱) مشاهده ☐ ۲) آزمایش ☐ ۳) فرضیه سازی ☐ ۴) نتیجه گیری ☐ ب) ۵ گرم از کدام ماده فضای بیشتری را اشغال می کند؟ ۱) آهن ☐ ۲) آب ☐ ۳) پلاستیک ☐ ۴) اکسیژن ☐ پ) در اثر کشیدن ماده **A** روی ماده **B** خراش ایجاد می شود .پس ماده **B** نسبت به ماده **A** ..... ۱) سخت تر است ☐ ۲) شکننده تر است ☐ ۳) نرم تر است ☐ ۴) استحکام کمتری دارد ☐ ت) کدام عامل آب جاری را کاهش می دهد؟ ۱) شیب زیاد زمین ☐ ۲)زمین نفوذ ناپذیر ☐ ۳) پوشش گیاهی ☐ ۴) شدت بارندگی زیاد ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۴	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) واحد اندازه گیری وزن اجسام چیست؟ ب) آهن در طبیعت به چه صورتی یافت می شود؟ پ) بخشی از آب کره را که به آب های آزاد راه ندارد چه می گویند؟ ت) خاکی با نفوذپذیری کم که در هسته سدهای خاکی نیز استفاده می شود ؟	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

www.kanoon.ir

سوال	صفحه ۲	بارم
۵	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- کدام ماده عنصری با سطح کدر است؟ ب- کدام ماده چگالی بیشتری دارد ؟ پ- ذرات سازنده کدام ماده مولکول است؟ B  A 	۰/۷۵
۶	حجم مساوی از چند ماده را حرارت داده ایم ، افزایش حجم(انبساط) آنها در دمای یکسان با نمودار نشان داده شده است. الف- هر ماده را در جای مناسب خود قرار دهید.(به جای اعداد از گزینه های زیر استفاده کنید) اکسیژن – مس – پلاستیک - آب ب- کدام ماده ترکم پذیری بیشتری دارد؟ چرا؟ 	۱/۵
۷	هر کدام از موارد زیر از چه چیزی به دست می آیند؟ بیشتر فلزات : ..... پلاستیک : ..... شیشه : ..... سیمان :	۱
۸	با توجه به شکل (کوره ذوب آهن) به سوالات پاسخ دهید. الف- این شکل کدام مرحله از استخراج آهن را نشان می دهد؟  ب- معادله زیر را کامل کنید. فلز آهن + ... ⟶ ..... + سنگ آهن پ- برای تولید ۴۰۰ کیلوگرم آهن خالص چه مقدار سنگ آهن لازم است؟	۱
۹	الف- مراحل تولید ظروف سفالی را تکمیل کنید. ..... ⟶ ..... ⟶ تهیه گل کوزه گری ب- برای تولید ظروف سفالی رنگی از ..... استفاده می کنند.	۰/۷۵
۱۰	هر یک از موارد زیر به کدام روش از حفظ منابع طبیعی اشاره دارد؟ الف- تبدیل کاغذهای باطله به مقوا ..... ب- استفاده از لاستیک های فرسوده اتومبیل برای کاشتن گل در پارک ها ..... ج- استفاده از وسایل حمل ونقل عمومی مانند مترو	۰/۷۵
۱۱	الف- جدول را کامل کنید. ب-یکی از کاربرد های سد امیر کبیر چیست؟	۱

نام دریاچه	علت تشکیل
.....	دهانه آتشفشان
خزر	.....
.....	شکستگی قسمتی از پوسته زمین

www-kanoon-ir

سوال	نام و نام خانوادگی : صفحه ۳	بارم
۱۲	به سوالات زیر در مورد آب های زیر زمینی پاسخ دهید. الف_سفره آب زیر زمینی چند نوع است؟ ب- آب های زیر زمینی چه ویژگی هایی دارند؟ (۳ مورد)	۱/۲۵
۱۳	با توجه به شکل که مسیر رودخانه را نشان میدهد به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- شکل رودخانه در دو منطقه نشان داده شده چگونه است؟ ب- دلیل این تفاوت در چیست؟ 	۱
۱۴	الف- آلیاژها را چگونه می سازند؟ ب – در آلیاژ چدن کدام نافلز به کار می رود؟	۱
۱۵	با توجه به شکل چگالی این سنگ را به دست آورید.جرم سنگ با ترازو ۱۵ گرم اندازه گیری شده است؟ (نوشتن فرمول و واحدها الزامی است)  	۱
	هر روز یک قدم به سمت موفقیت نزدیکتر می شوید،امتحان جزئی از این سفر است.	۱۵

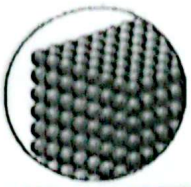
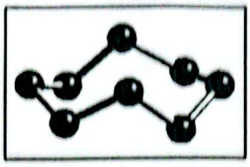
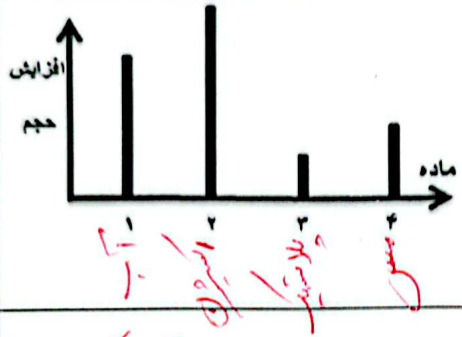
www-kanoon-ir

سوالات درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان	ساعت برگزاری: ۱۶	
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بروجرد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۹	
کد دانش آموزی:	متوسطه اول - نوبت اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تعداد سوال: ۱۵	
پایه تحصیلی: هفتم	نوبت عصر	تعداد صفحه: ۳	
نام و نام خانوادگی دبیر امضا	نمره کتبی: نمره عملی: نمره نهایی:	نمره نهایی با حروف	نمره پس از تجدید نظر

سوال	صفحه ۱	بارم
۱	جمله‌های زیر را با دقت بخوانید و صحیح و غلط بودن هرکدام را با (ص و غ) مشخص کنید. الف) اغلب فناوری ها فاقد ضرر هستند. ص ☐ غ ☑	۰/۲۵
	ب) میزان رس به کار رفته در مداد طراحی کمتر از مداد معمولی است. ص ☑ غ ☐	۰/۲۵
	پ) به هر چیز قابل اندازه گیری یکا می گویند. ص ☐ غ ☑	۰/۲۵
	ت) آب حاصل از بارش فقط به آب جاری و آب زیر زمینی تبدیل می شود. ص ☐ غ ☑	۰/۲۵
۲	کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) عنصر مشترک بین کربن دی اکسید و متان ..... است. (اکسیژن – کربن)	۰/۲۵
	ب) جنس بدنه هواپیما از ..... است. (آلومینیم _ فولاد)	۰/۲۵
	پ) حرکت بالا و پایین آب دریا را ..... می گویند.(موج – جزر ومد)	۰/۲۵
	ت) حالتی از ماده که شکل مشخصی ندارد و کل فضای ظرف را اشغال می کند ..... است.(مایع – گاز)	۰/۲۵
۳	در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف)رضا برای فهمیدن علت مرگ ماهی های آکواریوم خود ، مقداری از آب آن را حرارت داده و رسوب آن را بررسی کرد، او از کدام مهارت یادگیری استفاده کرده است؟ ۱) مشاهده ☐ ۲) آزمایش ☑ ۳) فرضیه سازی ☐ ۴) نتیجه گیری ☐	۰/۲۵
	ب) ۵ گرم از کدام ماده فضای بیشتری را اشغال می کند؟ ۱) آهن ☐ ۲) آب ☐ ۳) پلاستیک ☐ ۴) اکسیژن ☑	۰/۲۵
	پ) در اثر کشیدن ماده A روی ماده B خراش ایجاد می شود .پس ماده B نسبت به ماده A ..... ۱) سخت تر است ☐ ۲) شکننده تر است ☐ ۳) نرم تر است ☑ ۴) استحکام کمتری دارد ☐	۰/۲۵
	ت) کدام عامل آب جاری را کاهش می دهد؟ ۱) شیب زیاد زمین ☐ ۲)زمین نفوذ ناپذیر ☐ ۳) پوشش گیاهی ☑ ۴) شدت بارندگی زیاد ☐	۰/۲۵
۴	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) واحد اندازه گیری وزن اجسام چیست؟ نیوتون N	۰/۲۵
	ب) آهن در طبیعت به چه صورتی یافت می شود؟ اکسید های آهن	۰/۲۵
	پ) بخشی از آب کره را که به آب های آزاد راه ندارد چه می گویند؟ آب های درون چاه ها	۰/۲۵
	ت) خاکی با نفوذپذیری کم که در هسته سدهای خاکی نیز استفاده می شود ؟ رس	۰/۲۵

www.kanoon.ir

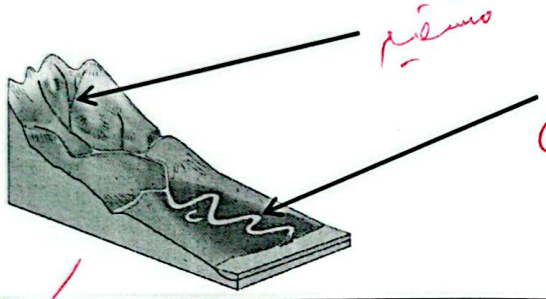
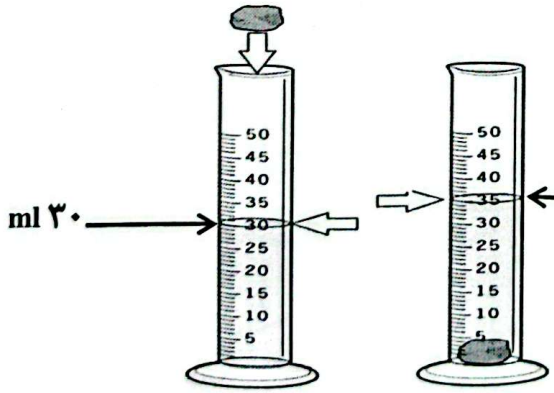
Scanned with CamScanner

سوال	صفحه ۲	بارم
۵	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- کدام ماده عنصری با سطح کدر است؟ B ب- کدام ماده چگالی بیشتری دارد ؟ A پ- ذرات سازنده کدام ماده مولکول است؟ B A  B 	۰/۷۵
۶	حجم مساوی از چند ماده را حرارت داده ایم ، افزایش حجم(انبساط) آنها در دمای یکسان با نمودار نشان داده شده است. الف- هر ماده را در جای مناسب خود قرار دهید.(به جای اعداد از گزینه های زیر استفاده کنید) اکسیژن – مس – پلاستیک - آب ب- کدام ماده ترکم پذیری بیشتری دارد؟ چرا؟ اکسیژن، گازها ترکم پذیری بیشتری دارند 	۱/۵
۷	هر کدام از موارد زیر از چه چیزی به دست می آیند؟ بیشتر فلزات : سنگ معدن پلاستیک : نفت خام شیشه : ماسه سیمان : آهن و آهک	۱
۸	با توجه به شکل (کوره ذوب آهن) به سوالات پاسخ دهید. الف- این شکل کدام مرحله از استخراج آهن را نشان می دهد؟ ب- معادله زیر را کامل کنید. فلز آهن + اکسیژن ⟶ آهن + سنگ آهن پ- برای تولید ۴۰۰ کیلوگرم آهن خالص چه مقدار سنگ آهن لازم است؟ ۸۰۰ کیلوگرم سنگ معدن 	۱
۹	الف- مراحل تولید ظروف سفالی را تکمیل کنید. خمیر ورز داده ⟶ شکل داده ⟶ تهیه گل کوزه گری ب- برای تولید ظروف سفالی رنگی از اکسیدهای فلزی استفاده می کنند.	۰/۷۵
۱۰	هر یک از موارد زیر به کدام روش از حفظ منابع طبیعی اشاره دارد؟ الف- تبدیل کاغذهای باطله به مقوا بازیافت ب- استفاده از لاستیک های فرسوده اتومبیل برای کاشتن گل در پارک ها مصرف دوباره ج- استفاده از وسایل حمل ونقل عمومی مانند مترو جلوگیری از مصرف	۰/۷۵
۱۱	الف- جدول را کامل کنید. ب-یکی از کاربرد های سد امیر کبیر چیست؟	۱

نام دریاچه	علت تشکیل
سیمره	دهانه آتشفشان
خزر	باقیمانده دریای تتیس
ارومیه	شکستگی قسمتی از پوسته زمین

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

سوال	نام و نام خانوادگی : صفحه ۳	بارم
۱۲	به سوالات زیر در مورد آب های زیر زمینی پاسخ دهید. الف_سفره آب زیر زمینی چند نوع است؟ دو نوع ۱- آبخوان آزاد ۲- آبخوان تحت فشار ب- آب های زیر زمینی چه ویژگی هایی دارند؟ (۳ مورد) ۱- بی رنگ و بی بو ۲- حافظ مواد تیره کننده ۳- آلودگی میکروبی کم	۱/۲۵
۱۳	با توجه به شکل که مسیر رودخانه را نشان میدهد به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- شکل رودخانه در دو منطقه نشان داده شده چگونه است؟  مستقیم ماریپیچ ب- دلیل این تفاوت در چیست؟ شیب زمین زیاد = رودخانه مستقیم شیب زمین کم = رودخانه ماریپیچ	۱
۱۴	الف- آلیاژها را چگونه می سازند؟ برای این منظور فلزها را ذوب و باهم مخلوط می کنند ب – در آلیاژ چدن کدام نافلز به کار می رود؟ کربن	۱
۱۵	با توجه به شکل چگالی این سنگ را به دست آورید.جرم سنگ با ترازو ۱۵ گرم اندازه گیری شده است؟ (نوشتن فرمول و واحدها الزامی است)  چگالی = جرم / حجم = ۱۵/۵ = ۳ g/cm³ ρ = m/v = ۱۵/۵ = ۳	۱
	هر روز یک قدم به سمت موفقیت نزدیکتر می شوید،امتحان جزئی از این سفر است.	۱۵

Scanned with CamScanner