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.

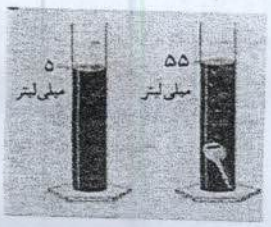
www.kanoon.ir

باسمه تعالي

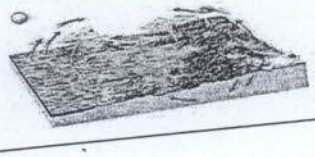
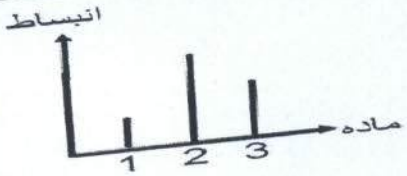
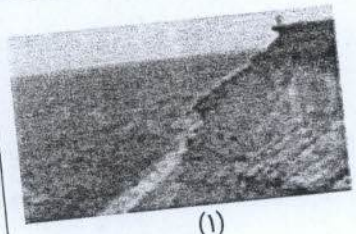
نام و نام خانوادگی:.....
شعبه کلاس: .....
نام دبیر: زارع پور
تعداد صفحات:۲

اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد
اداره آموزش و پرورش شهرستان گچساران
دبیرستان هیئت امنایی فروغ دانش
مهر آموزشگاه

امتحان:**علوم** تجربی(نوبت اول)
پایه: **هفتم**
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰
مدت پاسخ گویی: **۷۵دقیقه**

ردیف		بارم
۱.	**جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر سوال ۰/۲۵ نمره)** الف –آلیاژ چدن از .....و.....ساخته شده است.(آهن و کروم و نیکل- آهن و کربن) ب_ ذره ی باردار هسته اتم .....نام دارد.(الکترون- پروتون) ج-اگر ماده ای در اثر وارد کردن نیرو، خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو جسم به حالت اولیه خود برگردد یعنی جسم دارای ..... است.(استحکام- انعطاف پذیری) د-براساس ویژگی ..... می توان۴ لیتر گاز را در یک کپسول ۳ لیتری نگهداری کرد. (تراکم پذیری- حجم زیاد)	۱/۲۵
۲.	**صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید. (هر سوال ۰/۲۵ نمره)** الف- اتانول همانند نفت در آب حل می شود. ص☐ غ☐ ب_اگر چگالی یک ماده بیشتر از یک باشه آن ماده در سطح آب شناور می شود. ص☐ غ☐ ج- آبخوان آزاد بیشتر در دامنه کوهها و دشت ها تشکیل می شود. ص☐ غ☐ د-آب یک عنصر است. ص☐ غ☐	۱
۳.	۱- استحکام کدام یک بیشتر است؟ الف-آهن ب-چوب ج- آلومینیم دال- فولاد ۲-در منطقه بالای اشباع، فضایی بین ذرات با.....پر شده است؟ الف-آب ب-هوا ج- رطوبت و هوا دال- شن و ماسه ۳-در فرایند تولید فلز آهن در کوره چه گازی ساخته می شود؟ الف-اکسیژن ب-هیدروژن ج- آب دال-کربن دی اکسید ۴-کدام یک به طور مستقیم از طبیعت به وجود نمی آید؟ الف-طلا ب- گوگرد ج- نمک خوراکی دال- آهن دقت اندازه گیری کدام اندازه گیری انجام شده ۰/۱ سانتی متر است؟ الف-۰/۱۲ میلی متر ب-۲/۷ سانتی متر ج-۲/۵ میلی متر دال- ۴ میلی متر	۲/۵
۴.	**به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاده دهید. (هر سوال ۰/۵ نمره)** الف- بخش عمده آب مصرفی کشور ما(آب شیرین) از کجا تامین می شود؟ ب-یکی از مهمترین کارهای هواشناسی،اندازه گیری چه چیزی است؟ ج- برای تولید لیوان شیشه ای از چه ماده ای استفاده می کنند؟ دال- عمق چاههای آب در کجا کمتر ااست؟	۲
	سارا میخواهد چگالی یک کلید را محاسبه کند ابتدا جرم یک کلید را اندازه گرفت ۱۰گرم بود سپس آن را درون یک استوانه مدرج انداخته تا حجم آنرا اندازه بگیرد حجم آب درون استوانه از۵۰ به ۵۵ میلی متر رسید چگالی کلید را محاسبه کنید؟(با ذکر فرمول)  	۱
۵.	وزن یک کیف که ۳۰۰ گرم جرم دارد را محاسبه کنید؟(با ذکر فرمول)	۰/۵

www-karnoon.ir

۶.	الف-شکل زیر چه پدیده ی را نشان می دهد؟  ب-انرژی این پدیده از کجا تامین می شود؟	۰/۷۵
۷.	این شکل چه مفهومی را توصیف می کند؟  ب-به چه شکل ساخته می شود.مثال بزنید؟	۱
۸.	آزمایشی طراحی کنید که اثر دما را بر روی حجم مولکولهای گاز نشان می دهد(ذکر وسایل لازم- شرح آزمایش و نتیجه گیری لازم می باشد).	۰/۷۵
۹.	با توجه به نمودار زیر که انبساط چند ماده در حجم های مساوی را نشان می دهد. در هرمورد مشخص کنید توضیحات زیر مربوط به کدام ماده است، روی نمودار هم مشخص کنید؟  الف- ماده ا ی فراوان اما کمیاب..... ب- ماده ای که باید از اکسید آهن جدا شود تا آهن خالص به دست آید..... ج-ماده ای سبک اما محکم در بدنه هواپیما.....	۱/۵
۱۰.	علل تشکیل این صخره ها را بنویسید؟  (۱)  (۲)	۱
۱۱.	هریک از مثالهای زیر به کدام روش از حفظ منابع طبیعی اشاره دارد؟ الف-خاموش کردن لامپ های اضافه در خانه و مدرسه.( ) ب- از لاستیک های فرسوده اتومبیل به عنوان گلدان برای کاشتن گل در پارک ها استفاده می شود.( ) ج- تبدیل کاغذ های باطله به مقوا در کارخانه( )	۰/۷۵
۱۲.	با فرض اینکه میزان بارندگی در مناطق زیر یکسان باشد، درباره ی این مناطق به سئوالات زیر پاسخ دهید؟ منطقه ۱ : مناطق بیابانی کرمان دارای پوشش گیاهی بسیار کم و از خاک رس پوشیده شده است. منطقه ۲: کوهپایه تهران که دارای پوشش گیاهی و زمین های آبرفتی است . الف-مقدار آب جاری در کدام منطقه بیشتر است؟چرا. ب- امکان نفوذ آب به داخل زمین در کدام منطقه بیشتر است؟چرا.	۱
	موفق باشید	۱۵