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.

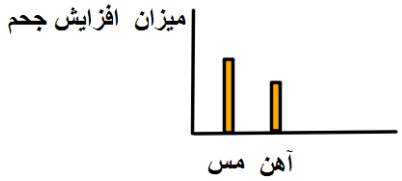
www.kanoon.ir

	باسمه تعالی آزمون علوم تجربی پایه هفتم نوبت اول شهرستان رفسنجان دی ماه ۱۴۰۴ زمان امتحان:۷۵ دقیقه نام و نام خانوادگی : شعبه: نام آموزشگاه: تعدادصفحه :۳	
۱	جای خالی را با کمک واژه های مناسب درون پرانتز کامل کنید. یک واژه اضافی است. (انعطاف پذیری، غیر مستقیم ، قطار ,تراکم پذیری، ،کلر، مستقیم) الف: فناوری تبدیل علم به عمل است ساخت ..... مثالی از فناوری است. ب: گاز ..... یک نافلز سمی است. ج:.در توپ فوتبال از .....هوا و .....لاستیک کنار هم استفاده می شود. د. برای مطالعه ساختار اتمها از مشاهده ..... استفاده می شود.	۱,۲۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید . A- تصویر مقابل مربوط به قسمتی از استوانه مدرج است. با این ظرف کدام حجم را می توان اندازه گیری کرد؟ الف-۵ میلی لیتر ب- ۳ میلی لیتر ج- ۷ میلی لیتر د- ۱۲ میلی لیتر B- کدام ماده از دو نوع اتم ساخته شده است؟ الف-گوگرد ب-جیوه ج- آب د- کلر C- فاصله ذرات کدام ماده بیشتر است؟ الف. هوا ب- آب ج- سنگ د-بنزین D- برای جدا کردن اتمهای اکسیژن از آهن در سنگ آهن از کدام یک استفاده می شود؟ الف- کربن و سنگ آهک ب- آب ج- خاک رس د- نفت	۱
۳	داخل پرانتز واژه مناسب بنویسید. الف-ماده اولیه ساخت ظروف سفالی.( ) ب-آلیاژی از آهن ، نیکل و کروم .( )	۱
۴	جدول مربوط به دو مکعب A و B است. با توجه جدول به سوالات پاسخ دهید. الف: سختی کدامیک بیشتر است؟ ب: کدامیک در اثر ضربه پودر می شود؟	۰,۵

	A	B
در اثر کشیدن روی شیشه	روی شیشه خراش ایجاد می کند.	روی شیشه خراش ایجاد نمی کند.
شکل ذرات سازنده		

۵	مقدار ماده تشکیل دهنده دو کره A وB با هم برابر است. چگالی کدام کره بیشتر است؟ چرا؟	۰,۵

www-kanoon.ir

۶	از واژه های سمت چپ شماره مناسب و مرتبط را پیدا کنید و درون پرانتز سمت راست بنویسید. یکای اندازه گیری وزن ( ) یکی از کاربردهای سنگ نمک ( ) ماده ای که باعث سخت تر شدن مغز مداد می شود.( ) اولین مرحله حل یک مساله علمی( ) بلورهای زیبایی در کنار سنگهای آتشفشانی ( ) ۱- تولید مواد غذایی ۲- خاک رس ۳- نیوتن ۴- گوگرد ۵- ایجاد پرسش ۶-الماس	۱,۲۵
۷	پدر محمد کلید ساز است. او معتقد است کلید و قفل باید از یک جنس باشند زیرا هنگام سرد و گرم شدن دما مشکلاتی ایجاد می شود. با توجه به نمودار مقابل توضیح اگر کلید از جنس مس و قفل از جنس آهن باشد چه مشکلی ممکن است پیش آید؟  	۱
۸	پاسخ کوتاه دهید. الف-فراوانی آهن در طبیعت بیشتر است یا سنگ آهن؟ ب- در ایستگاههای باران سنجی میزان بارندگی بر حسب چه واحدی اندازه گیری می شود؟ ج- به مناطق پست در یک منطقه که آب باران در آن جمع می شود چه می گویند؟	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
۹	رضا برای اینکه بفهمد آب درون ظرفی گرم است یا سرد با استفاده از دماسنج دما را ۴۰ درجه سانتی گراد گزارش کرد. ولی علی دستش را روی بدنه ظرف گذاشت و گفت آب گرم است. در این فعالیت رضا از مهارت ..... و علی از مهارت .....استفاده کرده است.	۰,۵
۱۰	چه سرنوشتی در انتظار آب باران بعد از بارش است؟(دو مورد)	۱
۱۱	محمد هنگام صعود از یک کوه با شیب تند، با یک روخانه مواجه شد. به نظر شما اگر بخواهد مسیر رود را دنبال کند. باید مسیری مستقیم را طی کند یا پر پیچ وخم؟ چرا؟ سرعت حرکت آب این رود نسبت به مناطق کم شیب کمتر است یا بیشتر؟	۱
۱۲	چگونه با انجام یک آزمایش می توان به اسید یا باز بودن آب آهک پی برد؟	۱
۱۳	داخل یک ظرف دربسته فقط مقداری گاز کربن دی اکسید وجود دارد. به نظر شما تعداد الکترونهای داخل ظرف بیشتر است یا پروتونها؟ چرا؟	۱
۱۴	الف- علت انتخاب فلز طلا برای ساخت زیورآلات چیست؟ (۲مورد) ب-یک کاربرد مواد هوشمند را بنویسید.	۱,۵

www.kanoon.ir

	باسمه تعالی آزمون علوم تجربی پایه هفتم نوبت اول شهرستان رفسنجان دی ماه ۱۴۰۴ نام و نام خانوادگی : شعبه: نام آموزشگاه: تعدادصفحه :۳ زمان امتحان:۷۵ دقیقه	
۱۵	فاطمه و مریم برای انجام آزمایش ساخت بتن در دو ظرف مقدار مساوی آب و ماسه ریختند. در ظرف اول۲ لیوان سیمان و در ظرف دوم ۳ لیوان سیمان ریختند. سپس بتن های اماده شده یک (ظرف اول) و دو (ظرف دوم)را مطابق جدول مقابل داخل قالبهای A, B,C و Dریختند. (داخل قالب A و B توری فلزی وجود دارد)بعد از چند روز خیس کردن بتن ها آماده شدند. الف- برای مقایسه تاثیر میزان سیمان، در استحکام باید کدام دو قالب را با هم مقایسه کنیم؟ ب- استحکام قالب B بیشتر است یا A ؟ چرا؟ A: بتن ۱ با توری فلزی B: بتن ۱ بدون توری فلزی C: بتن۲ با توری فلزی D: بتن ۲ بدون توری فلزی	۱
۱۶	دریاچه خزر بزرگترین دریاچه جهان است و اهمیت زیادی برای میهن عزیزمان دارد. دو مورد از اهمیت های آن را بنویسید.	۱
۱۷	شکل مقابل مربوط به قسمتی از زمین یک منطقه است. کدام مسیر برای تشکیل آبشار مناسب است از سمت A به B یا از سمت B به A ؟ چرا؟ A: سنگهای سخت B: سنگهای نرم	۱
۱۸	دانش آموزان مدرسه ای جعبه قرص کلسیم را در کلاس قرار داده اند و وسایل گم شده را داخل آن قرار می دهند. در این عمل از چه روشی از منابع طبیعی محافظت شده است؟ یک راه دیگر محافظت از منابع طبیعی را بنویسید.	۱
۱۹	چگونه به کمک استوانه مدرج می توان حجم یک قطعه سنگ را تعیین کرد؟ مراحل را کامل توضیح دهید.	۱
۲۰	با مواد و وسایل داخل کادر چگونه می توان نشان داد میزان نفوذ آب در مناطق هموار بیشتر از مناطق شیب دار است؟ مخلوط خاک رس و ماسه، ظرف شیشه ای بزرگ، آب	۱
جمع	**دوست ندارم جوانی از شما [شیعیان] را جز بر دو گونه ببینم: دانشمند یا دانشجو.امام صادق (ع)**	۲۰