

ردیف	نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام پدر :	آزمون علوم پایه پنجم دبستان :	دی ماه ۹۲ شماره :
۱		در کدام یک از تغییرات زیر جنس ماده عوض می شود ؟		الف) بخار شدن آب () ب) بریدن چوب () ج) یخ بستن آب () د) پختن غذا ()	
۲		برای تشکیل لایه ای از خاک به قطر دو سانتی متر چه مدت زمان لازم است ؟		الف) هزار سال () ب) چهارصد سال () ج) دویست سال () د) صد سال ()	
۳		در کدام یک از ماشین های زیر انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل نمی شود ؟		الف) پنکه () ب) سشوار () ج) جارو برقی () د) سماور برقی ()	
۴		فاصله بین مولکول ها در کدام یک از مواد زیر بیش تر است ؟		الف) اکسیژن () ب) یخ () ج) الکل () د) چوب ()	
۵		در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای تجزیه می کنند ؟		الف) عدسی () ب) آینه () ج) منشور () د) همه ی موارد ()	
۶		از کدام یک از موجودات زنده ی زیر فسیل (سنگواره) بهتری درست می شود ؟		الف) کبوتر () ب) گوزن () ج) مار () د) دلفین ()	
۷		کدام یک از مواد زیر عنصر نیستند ؟		الف) مس () ب) طلا () ج) اکسید آهن () د) هیدروژن ()	
۸		به کمک سطح شیب داری آسان تر می توان اجسام راجا به جا کرد که باشد .		الف) طول و شیب مساوی () ب) طول بیش تر و شیب کم تر () ج) طول کم تر و شیب بیش تر () د) طول و شیب بیش تر ()	
۹		دانشمندان کدام یک از سنگ ها زیر را کتاب تاریخ زمین می دانند ؟		الف) سنگ های دگرگونی () ب) سنگ های آذرین () ج) سنگ های آهکی () د) سنگ های رسوبی ()	
۱۰		الاکلنگ به کدام یک از اهرم های زیر بیش تر شبیه است ؟		الف) فرغون () ب) ترازو () ج) یخ گیر () د) در باز کن نوشابه ()	
۱۱		جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید .		۱ - در اثر خرد شدن سنگ ها در طول سالیان دراز درست می شود . ۲ - چشمه اصلی نور است و با پیدا شدن زندگی بر روی خشکی ها آغاز شد . ۳ - مولکول مواد نمی توانند آزادانه از جایی به جای دیگر بروند و فقط در سر جای خود می لرزند . ۴ - پوسیدن چوب یک تغییر است و نام علمی زنگ آهن می باشد . ۵ - هر اهرم از قسمت به نام های و و تشکیل شده است .	
۱۲		جمله های درست را با (ص) و جمله های نادرست را با (غ) مشخص کنید .		۱ - هر گاه جسم به تکیه گاه نزدیک شود نیروی بیش تری مصرف می شود . () ۲ - انسان با جاده سازی موجب فرسایش خاک می شود . () ۳ - منشور رنگ های نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند . () ۴ - آب در ماسه زودتر از خاک رس نفوذ می کند . () ۵ - انرژی الکتریکی یکی از مهم ترین شکل های انرژی است . () ۶ - ربایش مولکول ها در همه ی اجسام یکسان است . ()	
۱۳		علت پراکنده شدن مولکول های عطر در هوا چیست ؟			
۱۴		بین کوره ی آفتابی و ذره بین چه شباهت و چه تفاوتی وجود دارد ؟			
۱۵		علی می خواهد گلی را در گلدان بکارد . چگونه به او کمک می کنید تا خاک مناسب را پیدا کند ؟ (دلیل بیاورید)			

برای این که از زنگ زدن آهن جلوگیری کنیم دو راه حل پیشنهاد کنید .	۱۶
خاک چگونه تشکیل می شود ؟ (سه مورد)	۱۷
گیاخاک چیست ؟	۱۸

عزیزم موفق و سر بلند باشی / پورکاتی