

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) درباز 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
گیاهک چیست ؟	۱۸

عزیزم موفق و سر بلند باشی / پورکاتی

