

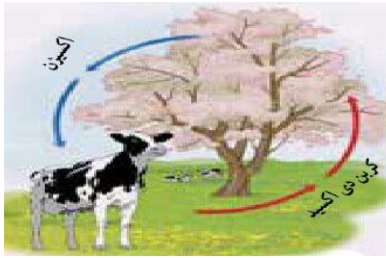


اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل
آزمون علوم پایه ی ششم نوبت دوم

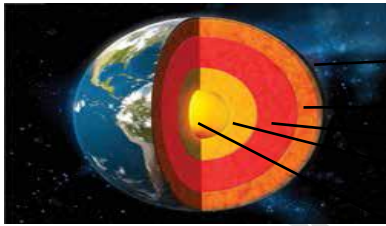
نام و نام خانوادگی : نام آموزشگاه : نام آموزگار: مدت ارزشیابی ۶۰ دقیقه

شماره	ن ت	ق ق	خ خ	خ خ
الف	پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید.			
	۱- آب اکسیژنه را در جای تاریک نگهداری می کنند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
	۲- برای رنگ کردن کاغذ از غلطک های بزرگ آهنی استفاده می کنند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
	۳- بر اثر زلزله بیماری های واگیردار شیوع پیدا می کند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
ج	۴- فقط گیاهان تولیدکننده مواد غذایی هستند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
	پاسخ درست را با علامت × مشخص نمایید .			
	۱- کدام کاغذ برای بازیافت مناسب تر است . الف) کتاب درسی <input type="checkbox"/> ب) جعبه ی شیرینی <input type="checkbox"/> ج) شانه ی تخم مرغ <input type="checkbox"/> د) جعبه ی پیتزا <input type="checkbox"/>			
	۲- منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه ی زمین است. الف) سنگ کره <input type="checkbox"/> ب) خمیر کره <input type="checkbox"/> ج) هسته ی خارجی <input type="checkbox"/> د) هسته ی داخلی <input type="checkbox"/>			
د	۳- در کدام وسیله ، موتور الکتریکی وجود ندارد ؟ الف) پنکه <input type="checkbox"/> ب) ماشین لباس شویی <input type="checkbox"/> ج) اتو <input type="checkbox"/> د) چرخ گوشت <input type="checkbox"/>			
	۴- اولین سد دفاعی در برابر میکروب ها است. الف) گلبول سفید <input type="checkbox"/> ب) اسید معده <input type="checkbox"/> ج) گلبول های قرمز <input type="checkbox"/> د) پوست <input type="checkbox"/>			
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .			
	۱- به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شوند می گویند. ۲- وقتی جسمی را می کشیم یا هل می دهیم به آن وارد می کنیم. ۳- عمل غذاسازی در گیاهان را می نامند. ۴- بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند نامیده می شود.			
هـ	اثرات سمت راست را به گزینه های مناسب در سمت چپ وصل کنید.			
	آلودگی هوا		از دست دادن عزیزان	
		شکستن سد		
		شیوع بیماریهای مسری		
		بیکاری		
		ریزش آوار		
سوالات زیر را به دقت مطالعه کرده و پاسخ مناسب دهید .				
۱- دو ویژگی هر یک از گزینه های زیر را بنویسید . الف) فلزات : ب) اسیدهای صنعتی :				

۲- با توجه به تصویر زیر ، برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه ی درختان و تخریب جنگل ها در زندگی جانداران چه راههایی را پیشنهاد می کنید ؟



۳- با توجه به شکل زیر لایه های مختلف زمین را به ترتیب نام گذاری کنید .



هسته خارجی

۴- جدول زیر شامل تعدادی از فعالیت های روزانه است. در کدام مورد جسم تحت کشش یا هول دادن (فشار) و یا هر دو قرار گرفته است ؟

شماره	توصیف فعالیت	کشیدن	هل یا فشار دادن
۱-	باز کردن درب اتومبیل		
۲-	قرار دادن یک دفتر روی میز		
۳-	شوت کردن توپ		
۴-	بلند کردن کیف از زمین		

۵- با توجه به تصاویر زیر ، در هر یک از فعالیت ها ، نیروی اصطکاک بیش تر باشد بهتر است یا کم تر ؟ چرا ؟



۶- اگر موتور الکتریکی نداشته باشید برای به حرکت در آوردن کاردستی های زیر چه روشهایی را پیشنهاد می کنید ؟



۷- هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسک خود را کوک می کنید، چه انرژی هایی به یک دیگر تبدیل می شوند؟

۸- میکروسکوپ های قدیمی و امروزی را با یکدیگر مقایسه کنید. از این مقایسه چه نتیجه ای می گیرید؟

۹- گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند؟



۱۰- در زنجیره غذایی مقابل ابتدا مشخص کنید که کدام تولیدکننده و کدام مصرف کننده اند؟ سپس به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.



الف) مصرف کننده اول و مصرف کننده ی دوم را مشخص کنید .
ب) روباه چگونه به درخت بلوط وابسته است؟

۱۱- به تصویر زیر نگاه کنید. این محیط چگونه سبب گسترش بیماری های واگیر می شود؟



۱۲- با توجه به تصاویر زیر ، راههای برقراری ارتباط انسانها را در زمانهای قدیم با زمان حال مقایسه کنید؟



مهمترین عامل یادگیری ، عشق و علاقه به یادگیری ست