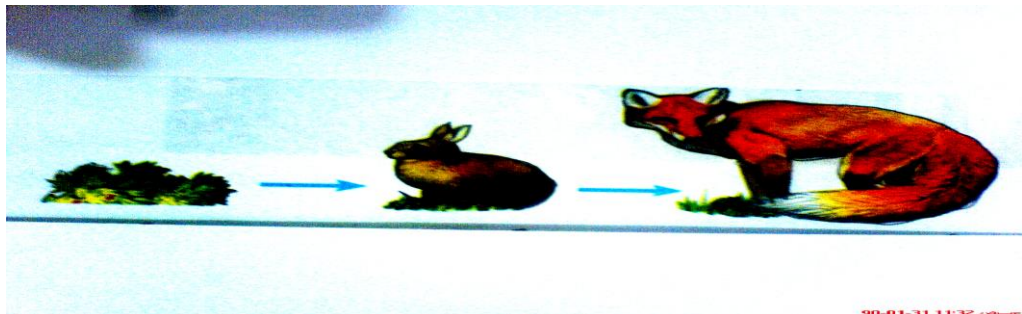


ردیف	الف) پاسخ صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید ۳/۵ نمره	بارم
۱	ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ کدام ماده است؟	
۲	روز درخت کاری در ایران چه روزی است؟	
۳	وجود کدام نیرو سبب حرکت، به دست گرفتن وسایل، توقف اتومبیل و ... می شود؟	
۴	در باتری ها چه نوع انرژی ذخیره می شود؟	
۵	بخش عمده ی انرژی که ما مصرف می کنیم از چیست؟	
۶	به ترتیب واحد اندازه گیری جرم و وزن چیست؟	
۷	کدام لایه تاحق ۳۵۰ کیلومتری زمین ادامه دارد؟	
۱	کاغذ یک ماده مصنوعی است.	۰/۲۵
۲	آبی که در پشت سد ها جمع می شود دارای انرژی نیست.	۰/۲۵
۳	عمل غذا سازی گیاهان در برگ انجام می شود.	۰/۲۵
۴	از آب ژاول می توان در فضای سر بسته استفاده کرد.	۰/۲۵
د) به سوالات زیر پاسخ دهید:		
۱	یک راه برای کاهش مصرف منابع طبیعی نام ببرید؟	۰/۵

۰/۵	یک آتشفشان نیمه فعال و یک آتشفشان خاموش کشورمان را نام ببرید؟	۲
۱	به چه بیماری هایی واگیر می گویند؟ دو مورد نام ببرید؟	۳
۱	دو سدّ دفاعی بدن در برابر میکروب ها را نام ببرید؟	۴
۱	چهارویژگی فلزات را بنویسید؟	۵
۱	گیاها ن چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند؟	۶
۱	راه های بالا بردن مقاومت بدن (در برابر بیماری ها) را نام ببرید؟	۷
۱	نیرو باعث انجام چه کارهایی می شود؟ (اثرهای نیرو)	۸
۱	دو فایده و دو ضرر آتشفشان ها را بنویسید؟	۹
۰/۷۵	چرا وسایل ارتباط شخصی با گذشت زمان تغییر کرده اند؟	۱۰
۱	امواج لرزه ای را تعریف کنید	۱۱
۱/۲۵	برای شکل یک زنجیره غذایی بنویسید؟ در این زنجیره مصرف کننده اول و مصرف کننده دوم را مشخص کنید؟	۱۲



مدیر و آموزگار دبستان قائم آل محمد (محمدرضا برکول)

نمره به عدد:

نمره به حروف:

موفق و سربلند باشید

من به عنوان پدر پیری شما را نصیحت می کنم که در تحصیل علم و دانش و اخلاق و کردار نیکو کوشا باشید تا افراد متعهد و دلسوز برای کشور و اسلام باشید

امام خمینی (ره)