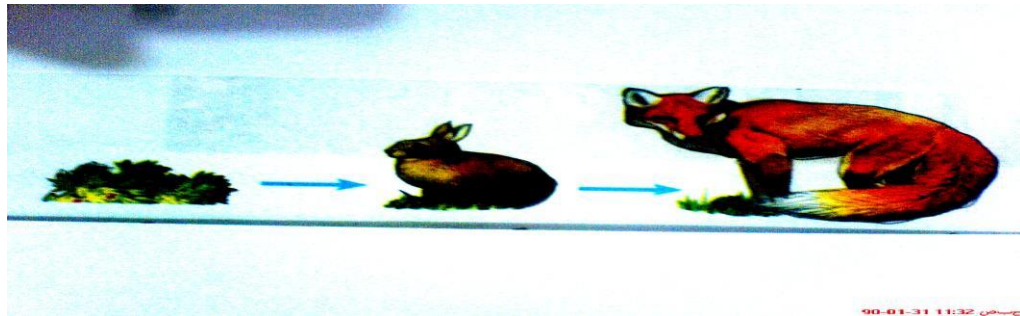


بارم	الف) پاسخ صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید/ ۳ نمره	ردیف
۰/۵	ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ کدام ماده است؟ <input type="checkbox"/> خاک <input type="checkbox"/> موادفتی <input type="checkbox"/> پلاستیک <input type="checkbox"/> چوب	۱
۰/۵	روز درخت کاری در ایران چه روزی است؟ <input type="checkbox"/> ۱۵ فروردین <input type="checkbox"/> ۲۲ بهمن <input type="checkbox"/> ۱۵ اسفند <input type="checkbox"/> ۵ دی	۲
۰/۵	وجود کدام نیرو سبب حرکت، به دست گرفتن وسایل، توقف اتومبیل و... می شود؟ <input type="checkbox"/> نیروی جاذبه <input type="checkbox"/> نیروی برق <input type="checkbox"/> نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/> نیروی گرانشی	۳
۰/۵	در باتری ها چه نوع انرژی ذخیره می شود؟ <input type="checkbox"/> نیروی شیمیایی <input type="checkbox"/> نیروی الکتریکی <input type="checkbox"/> نیروی ذخیره ای <input type="checkbox"/> نیروی گرمایی	۴
۰/۵	بخش عمده ی انرژی که ما مصرف می کنیم از چیست؟ <input type="checkbox"/> غذا <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> نور خورشید <input type="checkbox"/> ورزش	۵
۰/۵	به ترتیب واحد اندازه گیری جرم و وزن چیست؟ <input type="checkbox"/> ژول - کالری <input type="checkbox"/> کیلوگرم - نیوتن <input type="checkbox"/> کیلوگرم - کالری <input type="checkbox"/> نیوتن - کیلوگرم	۶
۰/۵	کدام لایه تا عمق ۳۵۰ کیلومتری زمین ادامه دارد؟ <input type="checkbox"/> خمیر کره <input type="checkbox"/> سنگ کره <input type="checkbox"/> هسته ی خارجی <input type="checkbox"/> هسته داخلی	۷
ب) در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید/ ۴ نمره		
۰/۵	به هر چیزی که موجب انجام کار بشود-----می گویند.	۱
۰/۵	به نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربا دیگر وارد می کند نیروی ----- می گویند.	۲
۱	آب ژاول و کلر خاصیت----- و----- دارند.	۳
۱	از مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشان----- و----- می باشند.	۴
۰/۵	به محیط هایی که به طور طبیعی وجود ندارند و ساخته دست انسان هستند، محیط-----	۵
۰/۵	----- می گویند.	
۰/۵	غذاسازی گیاهان به وسیله ی انرژی نور خورشید را----- می گویند.	۶
۰/۵	میکروسکوپ ها از کنار هم قرار گرفتن چندین----- ساخته شده اند.	۷
ج) جملات صحیح یا غلط را با علامت (✓) مشخص کنید: نمره		
۰/۲۵	کاغذ یک ماده مصنوعی است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	۱
۰/۲۵	آبی که در پشت سد ها جمع می شود دارای انرژی نیست. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	۲
۰/۲۵	عمل غذا سازی گیاهان در برگ انجام می شود. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	۳
۰/۲۵	از آب ژاول می توان در فضای سر بسته استفاده کرد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	۴
د) به سوالات زیر پاسخ دهید:		
۰/۵	یک راه برای کاهش مصرف منابع طبیعی نام ببرید؟	۱

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 سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها را نام ببرید؟	۴
۱	چهارویژگی فلزات را بنویسید؟	۵
۱	گیاهان 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



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