


الف	گزینه ی درست را با علامت x مشخص کنید. ۱- وقتی اتومبیلی پشت چراغ قرمز ترمز می کندومی ایستد، نیروچه اثری در حرکت جسم ایجاد می کند؟ الف) تند شدن حرکت <input type="checkbox"/> ب) توقف جسم <input type="checkbox"/> ج) تغییر جهت حرکت <input type="checkbox"/> د) تغییر شکل جسم <input type="checkbox"/>
خ	۲- در کدام یک انرژی ذخیره شده است؟ الف) کتابی روی زمین <input type="checkbox"/> ب) آب جاری <input type="checkbox"/> ج) باد <input type="checkbox"/> د) کش کشیده شده <input type="checkbox"/>
ق	۳- در زنجیره ی روبه رو، کدام جانور قرار نمی گیرد؟ الف) جغد <input type="checkbox"/> ب) خرگوش <input type="checkbox"/> ج) روباه <input type="checkbox"/> د) مار <input type="checkbox"/> سنجاب → بلوط → ؟
ن	۴- در کدام گیاه ساقه مسئول غذاسازی است؟ الف) موز <input type="checkbox"/> ب) سیب زمینی <input type="checkbox"/> ج) گندم <input type="checkbox"/> د) هویج <input type="checkbox"/>
ب	هریک از عبارات های سمت راست را به پاسخ های سمت چپ وصل کنید (یک پاسخ اضافی است) ۱- اولین سد دفاعی بدن در برابر ورود میکروب ها • ششها ۲- محل قرار گرفتن میکروب سل • گلبول سفید ۳- ترشح پادتن را برعهده دارد • گلو • پوست
ج	درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را با علامت x مشخص کنید. ۱- بهترین راه برای ثبت اطلاعات ، مشاهده ی دقیق و یادداشت برداری است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۲- هرگاه به جسمی نیرو وارد شود، حتماً شروع به حرکت می کند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۳- اولین میکروسکوپ توسط پاسکال اختراع شد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۴- ورزش کردن سبب تقویت ماهیچه ها و قلب و احساس نشاط در بدن می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست

د	در جای خالی، کلمه ی مناسب بنویسید.	خ
	۱- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند نیروی نام دارد.	خ
	۲- به درخت هایی که به طور طبیعی در یک منطقه وجود دارند، درخت های می گویند.	ق
	۳- ایجاد پارک جنگلی برای جانوران در یک منطقه جزء محیط های می باشد.	ن
	۴- کوچک ترین بخش زنده بدن همه جانداران نام دارد.	خ
هـ	پاسخ کامل بدهید.	خ
	۱- فواید بازیافت کاغذ را بنویسید. (دومورد)	خ
		ق
		ن
	۲- اگر انرژی نتواند از شکلی به شکل دیگری تغییر یابد چه مشکلاتی در زندگی ما پیش می آید؟ (۲مورد)	خ
		خ
		ق
		ن
	۳- سینا و پارسا در فروشگاه لوازم خانگی مشغول جابه جا کردن کارتن تلویزیون هستند مانند تصویر زیر: شما فکر می کنید کارتن به چه سمتی حرکت می کند؟ چرا؟	خ
		خ
		ق
		ن
		خ
		خ
		ق
		ن
	۴- حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ (دومورد)	خ
		خ
		ق
		ن
	۵- چرا در جنگل های کاج تنوع گیاهی بسیار کم است؟	خ
		خ
		ق
		ن

صفحه سوم	
خ	۶- دو مورد از رفتارهایی را که برای حفظ سلامتی دندان های خود لازم می دانید بنویسید.
خ	۱:
ق	۲:
ن	
خ	۷- استفاده های مفید از این ابزار را بنویسید. (۲ مورد)
خ	
ق	
ن	
خ	
خ	۸- دو مورد از فواید آتش فشان ها را بنویسید.
خ	۱-
ق	۲-
ن	

موفق باشید.

	نظرنهایی آموزگار محترم
--	------------------------------