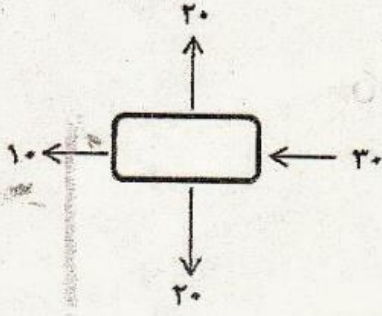
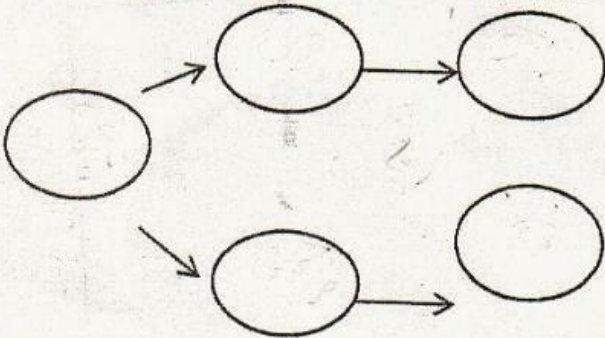


نام: [REDACTED] نام خانوادگی: [REDACTED] نام پدر: [REDACTED]	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ابهر امتحان هماهنگ علوم پایه ششم ابتدایی نوبت دوم - مهر آموزشگاه نام آموزشگاه: مدرسه تاریخ امتحان: ۹۴/۲/۱ زمان:
ردیف	سوالات سری ۲
۱	گزینه درست را انتخاب کنید؟ کدام ماده طبیعی است؟ (۱) شیشه (۲) قرص (۳) پلاستیک (۴) پنبه برای تهیه کاغذ مات (غیر شفاف) از کدام ماده استفاده می شود؟ (۱) پلاستیک (۲) گچ (۳) رنگ (۴) نشاسته کدام مورد از فواید آتش فشان ها نیست؟ (۱) ریزش باران اسیدی (۲) توسعه گردش گری (۳) تشکیل دریاچه (۴) ایجاد زمینهای حاصلخیز این جسم با چه نیرویی به کدام طرف حرکت می کند؟ (۱) ۲۰ به بالا (۲) ۴۰ به راست (۳) ۲۰ به پایین (۴) ۲۰ به راست  کدام گیاه از نظر حمل ذخیره نشاسته متفاوت است؟ (۱) گندم (۲) گلابی (۳) سیب (۴) موز تبدیل انرژی در کدام یک از وسایل زیر از الکتریکی به حرکتی است؟ (۱) پلویز (۲) رادیو (۳) اتو (۴) ابمیوه گیری کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارد. (۱) کرکس (۲) قارچ (۳) مورچه (۴) انسان کدام یک از گزینه های زیر وسیله برقراری ارتباط دذر قدیم بوده است؟ (۱) تلفن (۲) تلگراف (۳) موبایل (۴) اینترنت
۲	درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را مشخص کنید. پوسته زمین نازک تر از گوشته است و گوشته گرمای بسیار زیادتری از پوسته دارد. ☐ درست ☐ نادرست از دهانه ی آتشفشان های نیمه فعال فقط گاز خارج می شود. ☐ درست ☐ نادرست نیروی که دو آهن ربا به هم وارد می کنن نیروی الکتریکی است. ☐ درست ☐ نادرست در همزیستی مورچه و شطه مورچه سود و شته زیان می برد. ☐ درست ☐ نادرست

۳	جملات را با کلمات مناسب کامل کنید . - واحد سنجش انرژی می باشد . - نیرو ، اثر متقابل بین است . - رابطه غذایی کرکس و شیر ها بصورت است . - سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها و هستند .
۴	دو مورد از ویژگی آهن را نام ببرید .
۵	زمین لرزه چگونه به وجود می آید ؟
۶	هنگام افتادن یک جسم از ارتفاع چه تبدیل انرژی انجام می شود ؟
۷	فتوستنتز چیست ؟
۸	چه عواملی سبب از بین رفتن نسل یک نوع جاندار می شود ؟
۹	قارچ ها چگونه باعث تقویت خاک می شوند ؟
۱۰	نقاط قوت و ضعف وسایل ارتباطی ترین را بیان کنید . (از هر کدام یک مورد) .
۱۱	علت ایجاد بیماریهای غیر واگیر چیست ؟
۱۲	زنجیره غذایی زیر را کامل کنید . ((جغد ، ذرت ، خرگوش ، موش)) 

بسمه تعالی	
پاسخ نامه علوم ششم خرداد ۹۶ منطقه اهر سری ۲	
۴- ینبه	۲- گچ
۱- ریزش باران اسیدی	۲- ۴۰ به چپ
۱- گندم	۴- آبمیوه گیری
۲- قارچ	۲- تلگراف
۲ - درست	۲ - درست
۲ - نادرست	۲ - نادرست
۳ - ژول	حد اقل دو جسم
	هم سفرگی
	پوست و گلبولهای سفید
۴	۱- به فراوانی یافت می شود ۲- سخت و محکم است ۳- در رطوبت و هوای آزاد سریع زنگ می زند.
۵	وقتی در بین سنگ های زمین شکاف ایجاد می شود سنگ ها به یکدیگر ساییده می شوند که در اثر آن زمین لرزش پیدا میکند و به صورت حرکت موجی درون زمین مسیری را می پیماید و در نتیجه موجب لرزش و شکستگی پوسته زمین و زمین لرزه می شود.
۶	انرژی ذخیره شده به انرژی حرکتی
۷	غذا سازی گیاهان به وسیله نور خورشید را فتوسنتز می گویند.
۸	وقت زیستگاه جانداران تغییر می کند بعضی از آنها نمی توانند خود را با اوضاع جدید سازگار کنند و به تدریج کم می شوند و ممکن همه آنها از بین بروند. شکار شدن آنها به دست انسان
۹	قارچ ها گروهی از جانداران اند که بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند که مواد تشکیل دهنده ی آنها دوباره به طبیعت برگردد.
۱۰	نقات قوت: امکان برقراری ارتباط با دیگران در کمترین زمان ممکن. تبادل اطلاعات نقات ضعف: باعث می شود کمتر به دیدن یکدیگر برویم. امواج آن برای انسان مضر است.
۱۱	این بیماری ها به سبب اختلال در کار دستگاه های بدن ایجاد می شوند نوع تغذیه در ایجاد بعضی از بیماری های غیر واگیر نقش دارد. مثلا در صورتی که به اندازه ی لازم غذاهای کلسیم دار مصرف نکنیم ممکن است استخوان هایمان نرم بماند.
۱۲	جغد ← موش گرمی ← خرگوش ثرت