آزمون پایانی نوبت دوم درس : علوم پایه : هفتم نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراب مدرسه استعدادهای درخشان ابن سینا سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/ ۱۴ مدت امتحان :۳۵ دقیقه

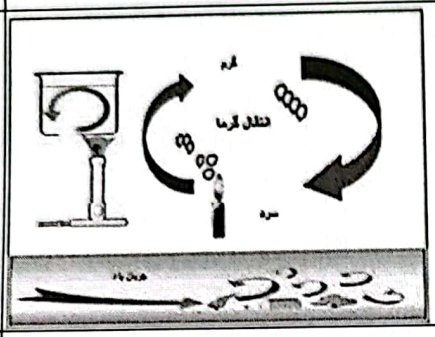
نمره با عدد : نمره با حروف : نام و امضاء دبیر :

۱ در کدام موارد حتما کار انجام می شود؟

الف) به جسم نیرو وارد می کنیم و انرژی مصرف می کنیم .
ب) نیرو عمود بر جابجایی جسم می باشد.
پ) نیرو مخالف جهت جابجایی به جسم اثر می کند.
ت) نیرو هم جهت با جابجایی به جسم اثر می کند.

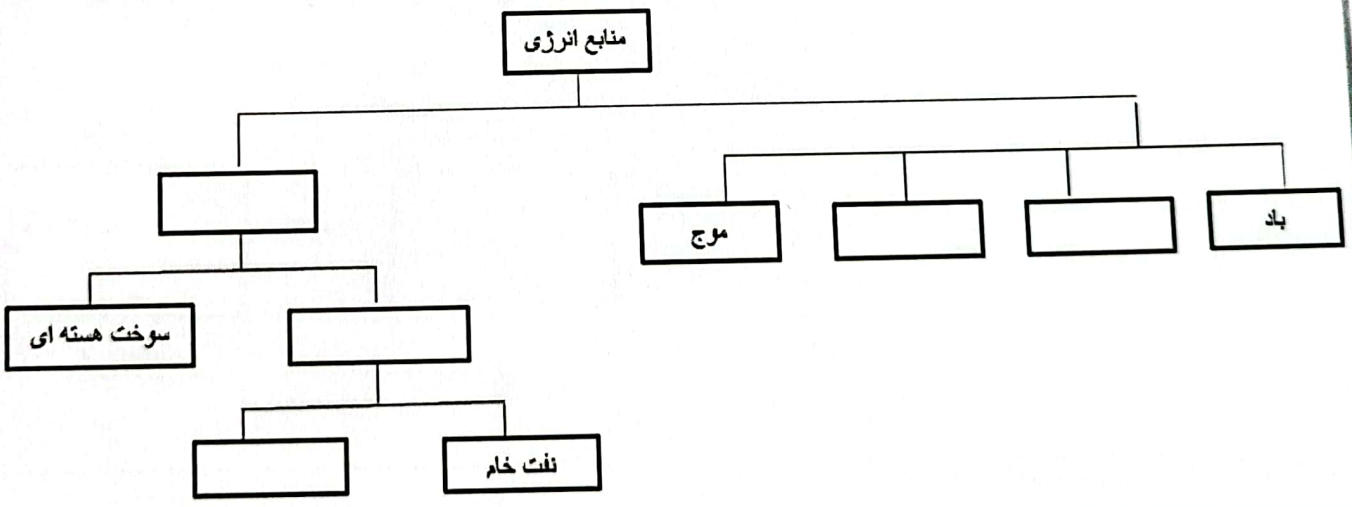
۲ الف .نام این پدیده چیست؟

ب.باتوجه به شکل علت وزش باد را توضیح دهید.



۳ با یک آزمایش چگالی یک تکه سنگ را اندازه بگیرید .
وسایل زیر را در اختیار داریم
(تکه سنگ . اب داخل استوانه مدرج . ترازو)

۴ از کلمه های داده شده جهت کامل کردن نقشه ی مفهومی زیر استفاده کنید.
تجدید پذیر – تجدید ناپذیر – سوخت های فسیلی – زیست گاز – انرژی خورشیدی – زمین گرمایی – زغال سنگ



ک دانش آموز با جرم ۶۰kg برای بالا بردن وزنه با جرم ۸۰kg تا ارتفاع ۲m چند ژول باید کار روی وزنه انجام دهد؟

ش آموزی برای ۴۰ دقیقه بازی فوتبال مقدار ۶۰ گرم شکلات بعنوان غذا استفاده کرده است چند درصد انرژی شکلات صرف بازی فوتبال شده ت ؟

ژی شکلات ۲۵kj/kg اهنگ مصرف انرژی در فوتبال ۳۰ kj/min است.

Scanned with CamScanner