پایه:

بنام خداوند جان و خرد

علـــوی

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع:

علوم تجربی چهارم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

هفته چهارم آبان مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۸) عبارت‌های مربوطه را به هم وصل کنید.

روش جداسازی ماسه و آب	• تبخیر
روش جداسازی آب و نمک	• کاغذ صافی
روش جداسازی روغن در آب	• الک
روش جداسازی نخود و شکر	• سرریز کردن (یا قیف جداکننده)

۹) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.

الف) رنگ‌های روشن نور را بیش‌تر از رنگ‌های تیره جذب می‌کنند. ☐

ب) خاکشیر در آب یک مخلوط غیریکنواخت است. ☐

پ) نفت یک منبع انرژی پایان‌ناپذیر است. ☐

ت) در لرزش سیم گیتار انرژی حرکتی به انرژی صوتی تبدیل می‌شود. ☐

۱۰) الف) کدام‌یک از مخلوط‌های زیر یک مخلوط غیر یکنواخت است؟

۱) دوغ ۲) نوشابه

۳) آب نمک ۴) سرکه در آب

ب) در اثر سوختن گاز شهری چه نوع انرژی تولید می‌شود؟

۱) حرکتی ۲) الکتریکی

۳) گرمایی ۴) صوتی

۱۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) مه در هوا یک مخلوط ..... در ..... است.

ب) هنگام لرزش شیشه در زمان عبور هواپیما، انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل شده است.

پ) مخلوط آب و الکل یک نوع مخلوط ..... است.

ت) گچ در آب یک نوع مخلوط ..... است.

۱۲) سه راه برای بهتر و سریع‌تر حل شدن نبات درون آب بنویسید.

۱۳) نمک خوراکی چگونه تهیه می‌شود؟

۱۴) سه راه محافظت از منابع انرژی را بنویسید.

Scanned with CamScanner