

سوالات طبقه بندی شده علوم پنجم ابتدایی (ارزشیابی ۱)

ردیف	سوالات (فصل ۱ و ۲ و ۳)	بارم
۱	خاصیت‌های مواد را بنویسید.	۱
۲	مولکول چیست؟	۱
۳	با یک آزمایش حرکت مولکول‌ها را نشان دهید.	۱
۴	چرا خاصیت مواد با هم متفاوت است؟	۱
۵	وضع مولکول‌ها را در یخ، نوشابه و بخار آب مقایسه کنید.	۲
۶	فرشته کف بشقابی را چرب کرد سپس چند قطره آب را روی بشقاب ریخت. پس از آن با حرکت دادن بشقاب سعی کرد قطرات آب را به هم نزدیک کند این آزمایش او کدام خاصیت مولکول‌ها را نشان داد.	۱
۷	ترکیب و عنصر چه تفاوتی با هم دارند؟ (با ذکر مثال)	۲
۸	با رسم شکل وضعیت مولکول‌ها را در مواد ترکیب، عنصر و مخلوط را نشان دهید؟	۱/۵
۹	کدامیک از این تغییرات فیزیکی و کدام شیمیایی است؟ چرا؟ بریدن چوب: فاسد شدن گوشت:	۱/۵

۱/۵	تبخیر آب یک تغییر فیزیکی است یا شیمیایی؟ چرا؟	۱۰
۰/۵	نام علمی زنگ آهن است.	۱۱
۱	چه عواملی باعث زنگ زدن آهن می شود؟	۱۲
۰/۵	بخار آب یک ترکیب است. زیرا مولکول آب از دو اتم و یک اتم تشکیل شده است.	۱۳
۱	ماشین ها نیروی خود را از کجا می آورند؟	۱۴
۱	اهرم چیست و چه قسمت هایی دارد؟	۱۵
۱	با ذکر مثال بنویسید ماشین های ساده و پیچیده چه تفاوتی با هم دارند؟	۱۶
۰/۵	در کدامیک از وسایل زیر موتور الکتریکی وجود ندارد؟ سشوار اتو پنکه ماشین لباس شویی لامپ	۱۷
۱	موتور الکتریکی چیست؟	۱۸