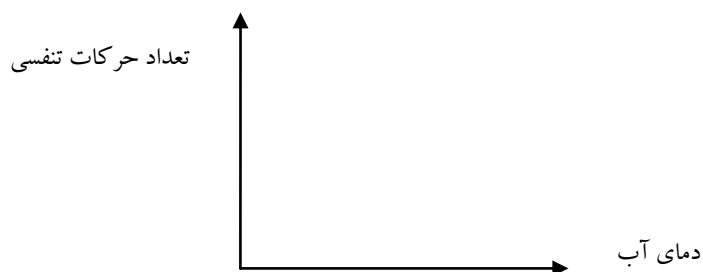


سوالات مهارتی فصل ۱

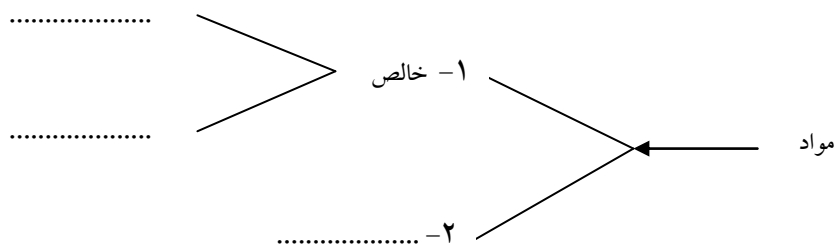
۱- جمله روبرو را تفسیر کنید: " ماهی قرمز در آب سرد بهتر و راحت تر تنفس می کند."

۲- پیش بینی کنید: اگر یک محلول سیر شده از شکر را سرد کنیم چه اتفاقی رخ می دهد؟

۳- دانش آموزان گروه زکریای رازی در یک آزمایش، ماهی قرمز را در آب با دماهای مختلف می اندازند و تعداد حرکات تنفسی را شمارش می کنند. نمودار بین تعداد حرکات تنفسی و دمای آب را ترسیم کنید.



۴- نقشه مفهومی روبرو را کامل کنید.



۵- آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد، چگونه می توان آب و الکل را از هم جدا کرد.

۶- با استفاده از کاغذ PH مشخص کنید کدام یک از مواد زیر اسید و کدام یک باز است.

شیر - آب معمولی - آب باران - آب پرتغال - مایع ظرفشویی

۷- مخلوط های همگن و ناهمگن را با هم مقایسه کنید.

۸- جمله روبرو را تفسیر کنید: "آلیاژها مخلوط همگن هستند."

۹- به نظر شما دسته بندی مواد چه فایده ای دارد؟

۱۰- کدام نمودار رابطه درستی بین فراوانی و نوع مواد را بدرستی نشان می دهد؟

