فصل اول

مخلوط و جداسازی مواد

با درخت دانش، گام به گام

پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلطم
سبز: نسبتا مسلطم
زرد: مسلط نیستم.
گام‌های بعدی: اگر در گام اول، به آن مبحث مسلط نبودید و دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

مخلوط و جداسازی مواد

- **برخی از مواد خالص و بعضی مخلوط‌اند** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
  - **یک ویژگی مهم مخلوط‌ها** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
- **مخلوط همگن و ناهمگن** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
  - **سوسپانسیون‌ها** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
- **اجزای تشکیل دهنده محلول** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
- **چه مقدار حل شونده را می‌توان در آب، حل کرد؟** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
- **مخلوط‌ها در زندگی** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
  - **کاغذ pH و کاربرد آن** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)
- **جداسازی اجزای مخلوط** (آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐)

تعداد مثال‌های فصل	۴۶
تعداد مثال‌های تستی	۳۰
تعداد مثال‌های تشریحی	۱۶
تعداد سوال‌های آزمون فصل	۲۰
تعداد سوال‌های آزمون تستی	۱۰
تعداد سوال‌های آزمون تشریحی	۱۰
جمع کل	۶۶