

۲۵۱- چند مورد از مطالب زیر، درست است؟

- در واکنش‌های گرماده، انرژی از محیط به سامانه جریان می‌یابد. X
  - گرمای مبادله شده بین دو ماده، از رابطه:  $Q = mc\Delta\theta$ ، به دست می‌آید. ✓
  - در فرایند گوارش و سوخت و ساز شیر در بدن، با وجود ثابت بودن دما،  $Q < 0$  است. ✓
  - در فرایند گرماده، فراورده‌ها در سطح انرژی بالاتری نسبت به واکنش‌دهنده‌ها قرار می‌گیرند. X
- ۱ (۱) ————— ۲ (۲) ✓ ۳ (۳) **پایین تری** ۴ (۴)

