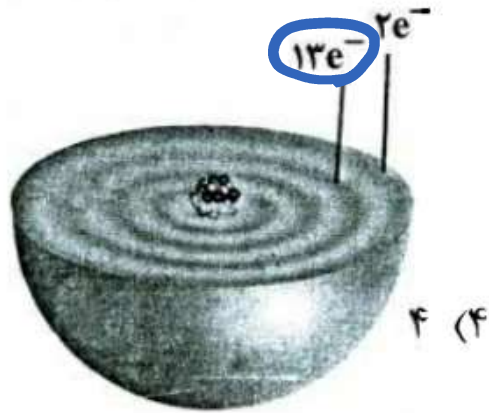


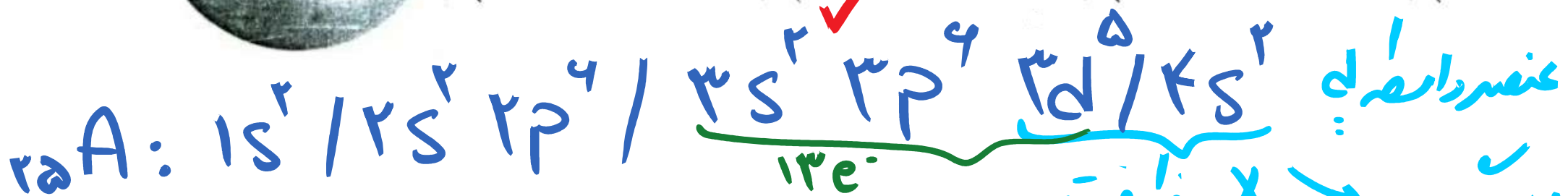
۲۳۶- اگر دایره‌های تیره رنگ در شکل زیر، نشان‌دهنده لایه‌های الکترونی اتم عنصر A باشد، چند مورد از مطالب زیر، درباره آن درست است؟



۴

- A عنصری اصلی از گروه ۱۵ است. ✗
- برخی از ترکیب‌های آن، رنگی هستند. ✓
- بالاترین عدد اکسایش آن برابر +۷ است. ✓
- سه زیرلایه از لایه سوم آن از الکترون اشغال شده است. ✓

۱ (۱)      ۲ (۲)      ۳ (۳)      ۴ (۴)



\* برخی ترکیبات فلزات دایره‌ای رنگی اند در حالیکه فلزات اصلی بی‌رنگ اند ✓