**ĐÁP ÁN HÓA 10 HKII 1819**

Câu 1: (2 điểm) - Mỗi phương trình viết và cân bằng đúng được 0,25 đ (8×0,25=2đ)

- Nếu thiếu từ 2 cân bằng thì trừ 0,25 đ

Câu 2: (1,5 điểm) - Dùng hóa chất đúng 0.25 đ (3×0,25=0,75)

- Viết phương trình đúng 0,25 đ(3×0,25=0,75)

Câu 3: (2 điểm)

a/ 1 đ : - Giải thích đúng 0,25 đ(2×0,25=0,5đ)

 - Chiều nghịch:0,25 đ

 - Chiều thuận: 0,25 đ

b/ 1 đ: - Giải thích đúng 0,25 đ(2×0,25= 0,5đ)

 - Không chuyển dịch: 0,25đ

 - Chiều nghịch: 0,25 đ

Câu 4: (1,5 điểm)

 Mỗi câu nhỏ được 0,5 đ:

 + Bổ túc đúng: 0,25 đ (3× 0,25= 0,75 đ)

 + Cân bằng đúng 0,25 đ (3×0,25= 0,75 đ)

Câu 5: (3 điểm)

a/ 1,75 đ

* Số mol SO2 =0,25 mol (0,25đ)
* Viết đúng 2 phương trình và cân bằng đúng : (0,5 đ)
* Lập hệ phương trình đúng (0.5 đ)
* Tính %Cu, %Al đúng (0,5đ)

b/ 0,5 đ

* Tính khối lượng muối đúng :(0,5 đ)
* Học sinh có thể tính từng muối hoặc tính gộp lại vẫn cho đủ số điểm

c/ 0,75 đ

* Viết đúng , cân bằng đúng và điền đúng số mol :(0,5 đ)
* Tính thể tích H2 đúng :(0,25 đ)

\*Lưu ý: học sinh làm cách nào cũng được , miễn là đúng logic vẫn cho đủ số điểm