

**ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC**

**I. TRẮC NGHIỆM (8,0 điểm: 0,3đ/1 câu)**

H03	H06	H09	H12	H15	H18	H21	H24
1. C	1. A	1. B	1. A	1. A	1. A	1. C	1. B
2. D	2. A	2. A	2. C	2. B	2. B	2. D	2. A
3. C	3. C	3. C	3. B	3. B	3. C	3. A	3. B
4. A	4. C	4. B	4. D	4. C	4. A	4. C	4. A
5. B	5. A	5. D	5. B	5. C	5. B	5. B	5. D
6. A	6. C	6. C	6. B	6. D	6. D	6. D	6. C
7. D	7. A	7. C	7. C	7. C	7. B	7. C	7. D
8. A	8. B	8. C	8. B	8. C	8. D	8. C	8. C
9. D	9. D	9. C	9. C	9. C	9. A	9. B	9. B
10. C	10. D	10. C	10. C	10. A	10. A	10. A	10. A
11. B	11. C	11. B	11. A	11. A	11. C	11. D	11. C
12. C	12. D	12. B	12. C	12. C	12. D	12. D	12. B
13. A	13. D	13. D	13. D	13. A	13. B	13. C	13. B
14. D	14. B	14. C	14. A	14. B	14. D	14. A	14. A
15. C	15. C	15. D	15. A	15. D	15. D	15. D	15. D
16. C	16. D	16. A	16. B	16. B	16. A	16. C	16. A
17. A	17. A	17. A	17. A	17. D	17. C	17. B	17. D
18. B	18. B	18. D	18. D	18. D	18. A	18. B	18. D
19. A	19. B	19. D	19. A	19. B	19. D	19. A	19. C
20. D	20. B	20. A	20. D	20. A	20. B	20. B	20. A
21. B	21. D	21. A	21. B	21. B	21. B	21. D	21. B
22. C	22. C	22. D	22. B	22. D	22. C	22. A	22. C
23. D	23. C	23. B	23. C	23. B	23. B	23. B	23. C
24. B	24. B	24. A	24. D	24. A	24. C	24. C	24. B

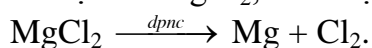
**II. TỰ LUẬN (2,0 điểm)**

**Câu 1.** (1,0 điểm):

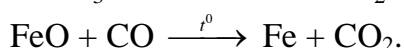
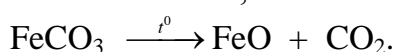
\* Điều chế Mg: 0,5 điểm



Cô cạn dd  $\text{MgCl}_2$ , thu được  $\text{MgCl}_2$  khan.



\* Điều chế Fe: 0,5 điểm



**Câu 2.** (1,0 điểm): 0,25đ / 1 CTCT đúng.

X là  $\text{HCOOCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

Z là  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CHO}$

T là  $\text{HCOOH}$

M là  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COONH}_4$ .

**Ghi chú:** Phần tự luận, học sinh làm cách khác, nếu đúng vẫn đạt điểm tối đa.