**ÔN TẬP KIỂM TRA 1 TIẾT HÓA 9**

CHƯƠNG 4: Hiđro cacbon

*(tuần kiểm tra : 9/3/2017)*

1. ***KIẾN THỨC*:**
2. **Học viết công thức cấu tạo mạch thẳng , mạch nhánh, mạch vòng.**
3. **Tính chất hóa học : CH4, C2H4, C2H2 điều chế.**
4. **Phân biệt khí : CH4, C2H4 , C2H2 , CO2 , SO2 , H2**
5. **Giải bài toán tính % theo thể tích , theo khôi lượng ,CM,C%**
6. ***CÁC DẠNG BÀI TẬP:***
7. **VIẾT CÔNG THỨC CẤU TẠO:**
8. **Viết CTCT của các chất sau: CH4, CH3Cl, C2H6, C2H6O, C2H5Cl, C2H4, C2H4Br2, C3H8, C3H8O, C3H7Cl, C3H6, C4H10, ,C4H9Cl ,C5H12**
9. **Viết CTCT mạch vòng : C3H6, C4H8,**
10. **Viết CTCT mạch nhánh : C4H10, C5H12**
11. **NHẬN BIẾT KHÍ:**
12. **3 khí CH4, C2H4, CO2**
13. **3 khí CH4, C2H2, SO2**
14. **3 khí H2, C2H4, CH4**
15. **HOÀN THÀNH CÁC PTHH SAU , GHI RÕ ĐIỀU KIỆN CỦA PHẢN ỨNG:**
16. **C2H4 + Br2  🡪…………….**
17. **C H4 + Cl2 🡪…………….**
18. **CH4 + O2 🡪………+…….**
19. **C2H4 + H2 🡪…………….**
20. **C2H2 + Br2 🡪…………….**
21. **CH3COONa + NaOH 🡪. . …+**
22. **C2H6O 🡪…………+………..**
23. **CH4 🡪 ……… + ………**
24. **CaC2  + H2O 🡪……...+……**
25. **C2H2 + O2 🡪……… +……**
26. **CH2=CH2 🡪………………**
27. **C2H4 + 🡪…… + H2O**
28. **C2H2 + H2 🡪 …………**
29. **C2H2 + H 2 🡪………**
31. **BÀI TOÁN:**
32. **Dẫn từ từ 2,24 lít hh khí C2H4 , CH4 đi qua bình đựng 400 g dd brom dư thấy có 1,12 lít 1 chất khí thoát ra.**
33. **Khí thoát ra là khí nào?**
34. **Tính % thể tích mỗi khí trong hh ?**
35. **Tính khối lượng brom phản ứng ?**
36. **Tính nồng độ % dd brom cần ?**
37. **cho 5,6 lít hỗn hợp C2H4 , CH4 (đktc) qua bình đựng 200 g dd brom dư thấy có 1,12 lít khí thoát ra.**
38. **Tính % thể tích C2H4 trong hh ?**
39. **Tính khối lượng brom phản ứng ?**
40. **Tính nồng độ % dd brom cần dùng ?**
41. **cho 8 lít hỗn hợp C2H2, CH4 tác dụng hoàn toàn dd brom 0,4 M thấy khối lượng bình brom tăng thêm 6,5 gam**
42. **Tính % thể tích C2H2 trong HH ?**
43. **Tính khối lượng sản phẩm trong bình brom ?**
44. **Tính thể tích dd brom 0,4 M dùng ?**
45. **Cho 17,92 lít hh CH4, C2H2 tác dụng vừa đủ 1 lít dd Br2 0,5 M. Tính % theo thể tích mỗi khí trong hh ?**
46. **Dẫn 5,6 lít hh C2H4, CH4 vào bình chứa dd Br2 8% thấy có 1,12 lít chất khí thoát ra .**
47. **Tính % thể tích mỗi khí trong hh ?**
48. **Tính khối lượng dd brom cần ?**
49. **THỰC HIỆN CHUỖI PHẢN ỨNG:**
50. CH3COONa CH4 CO2

CH3Cl

1. C2H6O C2H4 C2H4Br2

PE C2H6

CO2

1. CaC2 C2H2 C2H2Br4

CH4 C2H6

C2H4

**Hoàn thành các PTHH sau ghi rõ điều kiện phản ứng**

1. **C2H4 + Br2  🡪…………….**
2. **C H4 + Cl2** 🡪**…………….**
3. **CH4 + O2 🡪………+…….**
4. **C2H4 + H2 🡪…………….**
5. **C2H2 + Br2 🡪…………….**
6. **CH3COONa + NaOH 🡪 . . …+………..**
7. **C2H6O 🡪…………+………..**
8. **CH4 🡪 ……… + ………**
9. **CaC2  + H2O 🡪 ……...+ ……**
10. **C2H2 + O2 🡪……… +……**
11. **CH2=CH2 🡪………………**
12. **C2H4 + ……… 🡪 …… + H2O**
13. **C2H2 + H2 🡪 …………**
14. **C2H2 + H2 🡪………**
15. **C2H4 + Br2  🡪…………….**
16. **C H4 + Cl2** 🡪**…………….**
17. **CH4 + O2 🡪………+…….**
18. **C2H4 + H2 🡪…………….**
19. **C2H2 + Br2 🡪…………….**
20. **CH3COONa + NaOH 🡪. ….. …+……**
21. **C2H6O 🡪…………+………..**
22. **CH4 🡪 ……… + ………**
23. **CaC2  + H2O 🡪…..…...+……**
24. **C2H2 + O2 🡪……… +……**
25. **CH2=CH2 🡪………………**
26. **C2H4 + 🡪……… + H2O**
27. **C2H2 + H2 🡪 …………**
28. **C2H2 + H2 🡪………**