**参考答案**

一、填空题（每题2分，共48分）

1．C 2．D 3．B 4．A 5．D 6．C

7．A 8．B 9．D 10．B 11．D 12．C

13．B 14．B 15．A 16．C 17．D 18．D

19．B 20．A 21．B 22．B 23．B 24．D

二、填空题（除特殊标注外，每空2分，共52分）

25．（12分） < D 减小 CO2＋2H＋＋2e－=HCOOH

CH3OH-6e-+8OH-=CO32-+6H2O 2×10-4

26．（14分）2N2H4(g)+2NO2(g)=3N2(g)+4H2O(g)△H= -1135.7kJ•mol-1 < KA=KB>KC b 100 减小 >

27．（11分）e b a g f 甲基橙或酚酞（1分） CD 酸 锥形瓶内由无色变为浅紫色，且半分钟内不褪色 0.2mol/L

28．（15分）丙炔  取代反应（1分） 加成反应（1分）  羟基、酯基 

 、、、、、 （任意三种，3分，写对一种给1分）