化学第11周周测题目

36、下列物质的化学式，书写正确的是(　　)

A．氧化钾—KO2  B．氯化镁—MgCl2

C．氢氧化钙—CaOH2  D．硫酸铝—AlSO4

37、对于下列几种化学符号，有关说法正确的是（ ）

①N ②Fe2+ ③ ④SO2 ⑤KMnO4

A.表示物质组成的化学式有①④⑤

B.④中数字“2”表示二氧化硫中有2个氧原子

C.表示阳离子的有②③

D.⑤中锰元素的化合价为+6

38、（相对原子质量：C-12,O-16）下列是化学式CO2所表示的意义，其中错误的是( )

A．表示二氧化碳这种物质

B．表示1个二氧化碳分子

C. 表示二氧化碳的相对分子质量为44

D．表示二氧化碳由碳原子和氧原子构成

39、（相对原子质量：H-1,C-12,O-16）甲型H1N1型流感在全世界的蔓延，是对人类健康的重大威胁。从中草药“八角”中提取的莽草酸是生产抗甲型H1N1型流感药物“达菲”的主要原料，莽草酸的化学式为C7H10O5 ，下列关于莽草酸的说法中，错误的是（ ）

A. 莽草酸中氢元素的质量分数最小

B．莽草酸是氧化物

C．1个莽草酸分子中含有7个碳原子、10个氢原子和5个氧原子

D. 莽草酸的相对分子质量为174

40、用“○”和“学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！”表示不同元素的原子，下列微观示意图能表示单质的是（ ）

