

20. 碳酸镁和氢氧化镁的混合物 10g，经测定混合物中镁元素的质量分数为 36%，向其中加入 100g 溶质质量分数为 14.7% 的稀硫酸，恰好完全反应得到不饱和溶液，将溶液蒸干后得到的固体质量为

A. 12g

B. 18g

C. 24g

D. 36g

三、填空题（本题共 6 小题，每空 1 分，共 25 分）