Đáp án tự luận 11 năm 2022-2023

Câu 1: (1 điểm) 2 phương trình

Viết đúng mỗi phương trình 0,5 điểm ( đúng phương trình phân tử 0,25 đ. Đúng phương trình ion 0,25 điểm)

Câu 2: Câu 2a. bổ sung đúng dung dịch axit và quỳ tím hóa đỏ hoặc hồng 0,25 điểm

Đúng dung dịch bazo và quỳ tím hóa xanh 0,25 điểm

Câu 2b. viết đúng phương trình điện li 0,25 điểm

Tính đúng pH 0,25 điểm

Câu 3 câu 3a: tìm đúng x 0,5 điểm

Câu 3b. tìm đúng khói lượng muối 0,5 điểm

Đề\câu 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

101 A B B C C D C B D C D B D B B A B A C A B

102 C A A D C C D A B D A B B C B A A B D B D

103 D D B B C B D D D B C A C C B A C D C B A

104 B C D D C B C A A A A C B D D D B D C B A