



KALKUDAH EDUCATIONAL ZONE - VALAICHENAI



Strategic Education Development - Covid 19 WFH Project 2020

Chemistry

Unit 6

Examination 4

Time : 15 min

Prepared by : Raa.Sivapathis BSc, PGDE, MA(Education). – ISA(Science), Kalkudah Educational Zone.

அமைப்புக் கட்டுரை வினா

- (i) 298 K இல் Zn(OH)_2 இனது $K_{sp} = 4.5 \times 10^{-17} \text{ mol}^3 \text{ dm}^{-9}$ எனில் தரப்பட்ட வெப்பநிலையில் Zn(OH)_2 இன் மூலர்த் கரைதிறனைக் கணிக்க (298 K இல் $K_w = 1.0 \times 10^{-14} \text{ mol}^2 \text{ dm}^{-6}$).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (ii) 298 K இல் Zn(OH)_2 இனது நிரம்பற் கரைசலில் pH இனைக் கணிக்க.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (iii) $0.10 \text{ mol dm}^{-3} \text{ Zn}^{2+} (\text{aq})$ இனது நீர்க் கரைசலில் Zn(OH)_2 வீழ்படிவு உருவாவதற்கு கரைசல் எந்த pH இற்கு செப்பம் செய்யப்படல் வேண்டும்.

.....

.....

.....

.....

