மாதிரி வினாத்தாள்

தொகுதி 2 s - தொகுதி தனிமங்கள் 2

11th Standard

Reg.No. :

வேதியியல்

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs | Total Marks : 35

பகுதி - அ

5 x 1 = 5

1) சுட்ட சுண்ணாம்பு என்பது

(a) கால்சியம் ஆக்ஸைடு (b) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு (c) கால்சியம் நைட்ரேட் (d) கால்சியம் சல்பேட்

2) சலவை தூளின் வாய்ப்பாடு

(a) $CaCl_2.H_2O$ (b) $CaOCl_2.H_2O$ (c) $CaSO_4.2H_2O$ (d) $CaSO_4.1/4H_2O$

3) பாரிஸ் சாந்து என்பது

(a) $CaSO_4.2H_2O$ (b) $CaCl_2$ (c) $CaSO_4$ (d) $CaSO_4.1/2H_2O$

4) சிலை செய்வதற்கான வார்ப்புகள் செய்ய பயன்படும் சேர்மம்

(a) எப்சம் உப்பு (b) கால்சியம் சல்ஃபைடு (c) பாரிஸ் சாந்து (d) ஜிப்சம்

5) மத்தாப்புத் தொழிலில் பயன்படும் தனிமம்

(a) மெக்னீசியம் (b) பேரியம் (c) கால்சியம் (d) பெரிலியம்

பகுதி - ஆ

2 x 2 = 4

6) M^{2+}அயனியாக்கும் ஆற்றல்.M^+ அயனியாக்கும் ஆற்றலை விட சற்றே உயர்ந்து காணப்படுகிறது.ஏன்

7) $MgCl_2$ கரைசலுடன் NH_4Cl மற்றும் நீர்த்த அமோனியா சேர்க்கும் போது $Mg(OH)_2$ வீழ்படிவு உருவாவது இல்லை.ஏன்?

பகுதி - இ

2 x 3 = 6

8) பெரிலியம் ஹாலைடுகள் சகப்பிணைப்புத் தன்மையும் மெக்னீசியம் ஹாலைடுகள் அயனித் தன்மையும் கொண்டுள்ளது ஏன்?

9) காரமண் உலோகங்களின் மானோ ஆக்ஸைடுகள் மிகவும் நிலைப்புத் தன்மை உடையது ஏன்?

பகுதி - ஈ

4 x 5 = 20

10) பாரிஸ் சாந்து எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகின்றது?

11) $MgSO_4$ எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகின்றது?

12) உலோகப் பிணைப்பைக் கொண்டு இரண்டாம் தொகுதி தனிமங்களின் பின்வரும் பண்புகளை விளக்கு.
கார தனிமங்களைக் காட்டிலும் வலிமையுடையவை

13) உலோகப் பிணைப்பைக் கொண்டு இரண்டாம் தொகுதி தனிமங்களின் பின்வரும் பண்புகளை விளக்கு.
மின்சாரம் மற்றும் வெப்பத்தை நன்கு கடத்தும் திறமை உடையவை.

****

QB365 QUESTION BANK 365 https://www.qb365.in