



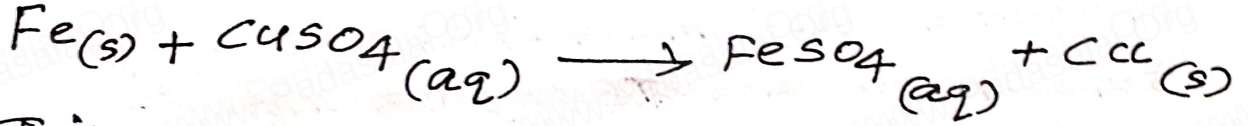
Padalsalai's Telegram Groups!

(தலைப்பிற்கு கீழே உள்ள லிங்கை கிளிக் செய்து குழுவில் இணையவும்!)

- Padalsalai's NEWS - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVRBNj9hhV4wu6_NqA
- Padalsalai's Channel - Group
<https://t.me/padasalaichannel>
- Lesson Plan - Group
<https://t.me/joinchat/NIfCqVWwo5iL-21gpzrXLw>
- 12th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_12th
- 11th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_11th
- 10th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_10th
- 9th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_9th
- 6th to 8th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_6to8
- 1st to 5th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_1to5
- TET - Group
https://t.me/Padalsalai_TET
- PGTRB - Group
https://t.me/Padalsalai_PGTRB
- TNPSC - Group
https://t.me/Padalsalai_TNPSC

ILAHU ORIENTAL ARABIC HIGHSCHOOL-10TH SCIENCE அனகு-10 - தேர்வு வினாக்களின் அமைப்புகள்மதிப்பெண் : 25PART-Iநேரம்: 1 மணிI சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எடுத்துக்: 5x1=5

①



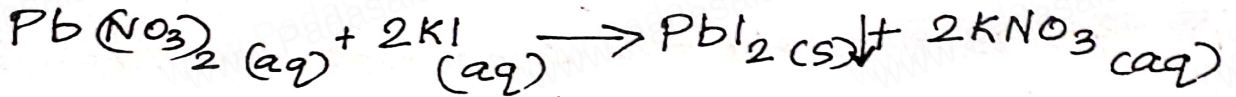
என்பது

(அ) சேர்க்கை வினை

(ஆ) சீர்தகுதல் வினை (இ) ஒற்றை தயம்பெயர்ச்சி வினை

(ஈ) நடுநிலையாக்கல் வினை.

②



என்ற வேதிச் சமன்பாடு ஸ்வவினைவற்றவர் எவ்வகை வினையாகக் குறிக்கின்றது?

(அ) நடுநிலையாக்கல் வினை (ஆ) எரிதல் வினை

(இ) ஒப்பிடுதல் வினை (ஈ) ஒற்றை தயம்பெயர்ச்சி வினை

③

மனித கிரத்தத்தின் PH மதிப்பு

(அ) 7.4 (ஆ) 7.8 (இ) 6.7 (ஈ) 8.7

④

நீரின் அயனிப்பெருக்கத்தின் அளவு _____

⑤

0.001M HNO₃ கரைசலின் PH மதிப்பு :

(அ) 2 (ஆ) 3 (இ) 11 (ஈ) 12

வினாக்களும் 5 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்:

- ⑥ (அ) சிலந்தி விண்ண எண்ணாலை என்ன? அபற்றின் அமைதலை அடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.
(ஆ) கர்ப்பை உயர்பயிற்சி விண்ணான் அமைதல் யானது? அதற்கான சமன்பாட்டைத் தருக.
- ⑦ ஒரு விண்ணான் விண்ண வேகத்தை மாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
- ⑧ அலாநாட வாழ்வில் PH அய்யாறு முக்கியப்பாடு அக்கிந்து?
- ⑨ (அ) ஒரு கரைசலின் அய்யாறுக்கை அயனிச்சென்று 1.0×10^{-11} மோல் எலில் அதன் PH மதிப்பு என்ன?
(ஆ) 1×10^{-4} மோல் NaOH கரைசலில் உள்ள PH மதிப்பைக் காண்க.
- ⑩ (அ) மீன் விண்ண மற்றும் மீனா விண்ண வேறுபடுத்துக:
(ஆ) நீரின் அயனிப் பகுக்கம் எண்ணாலை என்ன?
(இ) நீரின் அயனிப் பகுக்கத்தைத் தேக்கும் கணிதச் சமன்பாட்டை எடுத்துக.
- ⑪ (அ) (i) சரிவா? தவறு? தவறில் கற்றினைத் தருத்து;
 SO_3 , CO_2 , NO_2 போன்ற வாயுக்கள் கரைந்துள்ள லாபுநீரின் PH மதிப்பு 7 ஐ அட அத்கமாக கருக்கம்.
(ஆ) விண்ணபடு பகுக்கினின் சென்று அத்க்கும் பாகு விண்ணான் வேகம் தோகின்றது,
(ii) வேதிச் சமநிலையின் லுண்டுகளை எடுத்துக.

- (12) (அ) எந்த உலோகங்கள் சைடிரிக் அமிலத்தால் கரைக்கப்படும்? எவ்வாறு? தூத்தநாகமா? இதற்கான சமீபகால கண்டுபிடிப்பை எழுதி உலோக வரிசையை தயாரிப்படுத்துக.

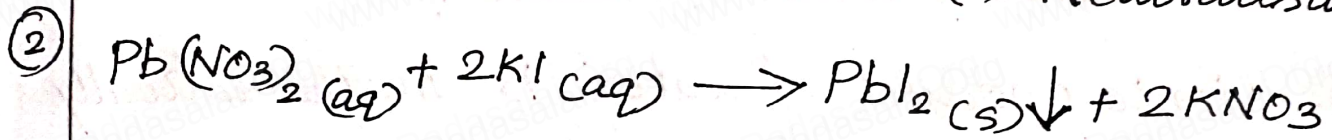
(ஆ) தூளாக்கப்பட்ட CaCO_3 ; கட்டியான CaCO_3 உலோக தூள் மூலமாக உருவாக்கப்படுகிறது. காரணத்தைக் கண்டறிந்து எழுதுக:

FOR ENGLISH MEDIUM

PART - I TOTAL MARKS: 25 TIME: 1HR

ANSWER FOR ALL QUESTIONS: 5X1=5

- (1) $\text{Fe (s)} + \text{CuSO}_4 \text{ (aq)} \rightarrow \text{FeSO}_4 \text{ (aq)} + \text{Cu (s)}$ is a
 (a) combination reaction (b) Decomposition reaction
 (c) single displacement reaction (d) Neutralisation.



The above chemical equation represents

- (a) Neutralisation (b) Combustion (c) Precipitation
 (d) single displacement.

- (3) The normal pH of human blood is _____
 (a) 7.4 (b) 7.9 (c) 6.4 (d) 6.8

- (4) The unit of 'ionic product of water' is _____

- (5) what is the pH value of 0.001 M HNO_3 solution.
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 11

PART-II5X4 = 20ANSWER ANY 5 QUESTIONS OF THE FOLLOWING:

- ⑥ (a) Explain the types of double displacement reaction with example.
(b) Give one example for Decomposition reaction.
- ⑦ Explain the factors influencing the rate of a reaction.
- ⑧ How does pH play an important role in everyday life?
- ⑨ (a) The hydroxide ion concentration of a solution is 1×10^{-11} M. What is the pH of the solution?
(b) Calculate the pH of 1×10^{-4} molar solution of NaOH.
- ⑩ (a) Differentiate : Reversible and Irreversible reaction.
(b) What is 'ionic product of water'?
(c) The 'ionic product of water' is mathematically expressed as _____
- (i) True or False (If False give the correct Statement).
(a) The pH of rain water containing dissolved gases like SO_3 , CO_2 , NO_2 will be more than 7.
(b) Changing the amount of reactants also decreases the reaction rate.
- (ii) What are the characteristics of chemical equilibrium?

- (2) (a) which of the metals displaces hydrogen gas from hydrochloric acid? Silver or Zinc. Give the chemical equation of the reaction and justify your answer.
- (b) Powdered CaCO_3 reacts more rapidly than flaky CaCO_3 . Give reason?

Prepared By

M. ABBAS MANTHIRI

B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil

B.T. ASSISTANT

ILAHU ORIENTAL ARABIC HIGH SCHOOL

COIMBATOR - THENI - DT.

Cell: 8940968432

Youtube Search: Ilahi high school.