

Ilahi oriental Arabic High school

Marks: 40  
Time: 1½ hr.

10<sup>th</sup> science unit test (Lesson: 10, 19)

I செய்மான அலைவைத் தேர்ந்தெடுத்து கேளு: 4X1=4

① ஒரு கரைசலின் pH மதிப்பு 3 எனில் அதன்  $(OH^-)$  அயனியின் செறிவு என்ன?

அ)  $1 \times 10^{-11} M$  ஆ)  $11 M$  க)  $1 \times 10^{-3} M$  ஈ)  $3 M$

② ~~Fe~~  $CuSO_4 + Fe \rightarrow FeSO_4 + Cu$  கிச்சமன்பாட்டால் சூழப்பட்டுள்ள வேதிவினை யை அறிக?

(அ) சேர்க்கை வினை (ஆ) சிதைவு வினை (க) ஆக்சிசனாற்றல் இயல்புரிச்சி வினை (ஈ) திரவ கிடைப்பாற்றல் வினை.

③ பயன்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தாத கோட்பாட்டை முன்னம்கூற - தல்  
அ) கிராஃம் டார்வின் (ஆ) எர்னஸ்ட் ரெசுர்ட் (க) ஜின் ஹெல்ஃட் லாபர்ட் (ஈ) கிரீன் டிமண்ட்.

④ உட்புற கணத்தாறுவியல் சிவம் என்னவென முதன்முதலில் அறிவிக்கப்பட்டது? (அ) கிராஃம் (க) J.W. கிராஃம் பெர்க் (க) எர்னஸ்ட் ரெசுர்ட் (ஈ) உயிர்க்கா- டி-வியல்

II கோட்பாடு கிடைக்க திரும்பு: 4X1=4

⑤  $25^\circ C$  உட்பயோசனையின் நீரினில் அயனியை வெக்கத்தின் மதிப்பு—

⑥ மனித பற்களின் மேற்புறப் பல்வகை — என்ற மிகக்கடினமான பொருளினால் ஆனது.

⑦ கிபர்கைத் தேர்வு கோட்பாட்டை அறிவித்தவர் —

⑧ — கிரீன் கிராஃம் திரவம் அயனியை வெக்கத்தின் மதிப்பு—

III அவையேனும் 8 அணக்கங்களுக்கு மட்டும் அனுப்ப: 8X2=16

⑨  $1.0 \times 10^{-6}$  மோலார் செறிவுள்ள KOH கரைசலின் pH மதிப்பைக் காண்க.

⑩ சேர்க்கை வினை அறிய: உப்பு உட்கு சேர்க்கை வினைக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.

