Ilahi oriental Arabic High school Marks: 40
Time: 1½ hr.

10th science unit test (Lesson: 10, 19)

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 4×1=4

(1) ஒரு கரைசலின் pH மதிப்பு 3 எனில் அதன் (OH^-) அயனி செறிவு என்ன?
அ) 1×10^{-11} M ஆ) 11 M இ) 1×10^{-3} M ஈ) 3 M

(2) $CuSO_4 + Fe \rightarrow FeSO_4 + Cu$ இச்சமன்பாடால் குறிப்பிடப்படும் வேதிவினையின் வகை?
(அ) சேர்க்கை வினை (ஆ) சிதைவு வினை (இ) பதிலீடு இடப்பெயர்ச்சி வினை (ஈ) இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி வினை.

(3) பயன்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தாமை கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர்
அ) சார்லஸ் டார்வின் (ஆ) ஏர்னஸ்ட் மேயர் (இ) ஜீன் பாப்டிஸ்ட் லாமார்க் (ஈ) கிரிகர் மெண்டல்.

(4) வட்டார கனிம நாவலர்களில் முதன்முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர்? அ) கொரானா (ஆ) J.N. சார்ல் பெர்கர் (இ) ஏரானால்ட்ரால் (ஈ) ஹிப்பகோ-டி-விரில்

II கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக: 4×1=4

(5) 25°C வெப்பநிலையில் நீரின் அயனிப்பெருக்கத்தின் மதிப்பு ____

(6) மனித பற்களின் மேற்புறப் படலமானது ____ என்ற மிகக் கடின மான பொருளினால் ஆனது.

(7) இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர் ____

(8) ____ இந்திய தொல் தாவரவியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுகிறார்.

III வினவியவாறு 8 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி: 8×2=16

(9) 1.0×10^{-6} மோலர் செறிவுள்ள KOH கரைசலின் pH மதிப்பைக் காண்க.

(10) சேர்க்கை வினை வரையறு: வெப்ப உமிழ் சேர்க்கை வினைக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.

Scanned with CamScanner

(11) மீள் உணவாக்கம், மீளாக்கம் வேறுபடுத்துக:

(12) வேதிச் சமிக்ஞை என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

(13) எந்த உலோகங்கள் வரையறுக்கப்பட்ட HCl அமிலத்துடன் இடப்பெயர்ச்சி செய்யும்? ஏவுகணையா? துத்தநாகமா? இந்த வேதிவினைகளை எழுதி உரிய படிகளை இயல்படுத்துக.

(14) அர்க்கியாவ்ரபாக்டீரியம் இணைப்பு உயிரியாக ஏன் கருதப்படுகிறது?

(15) பழவமாதல் காரணங்களில் எவ்வாறு நிகழ்கிறது?

(16) a) கதிரியக்க கார்பன் முறையைக் கண்டுபிடித்தவர் _____

b) புவி அமைப்புக் கால அளவை என்றால் என்ன?

(17) புதை உயிர்ப் படிவங்களின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக:

(18) வேறுபாடுகள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

III எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்: 4x4=16

(19) இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி வினையின் வகைகளை குறித்து எடுத்துக் காட்டுடன் விளக்குக:

(20) சிதைவு உணவாக்கம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை குறித்து எடுத்துக் காட்டு சமன்பாட்டுடன் விளக்குக:

(21) அன்றாட வாழ்வில் pH எவ்வாறு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது?

(22) வட்டார இனத்தாவரவியல் என்பதை வரையறுத்து அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக!

(23) உயிரினங்களின் தோற்றம் பற்றிய கோட்பாடுகளை விளக்குக:

(24) பரிணாமத்திற்கான உந்து விசையாக இயற்கைத் தேர்வு உள்ளது. எவ்வாறு,

Prepared By,
M. Abbas Manthiri
B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil
B.T. Asst, - Cell: 8940968432

Scanned with CamScanner