

Ilahi High school YouTube

8) துகிலின் வேதியியல் (அ) $FeO \cdot xH_2O$ (ஆ) $FeO_4 \cdot xH_2O$
 (ஆ) $Fe_2O_3 \cdot xH_2O$ (ஈ) FeO

9) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது திரி 2நட்சம் தூண்டியுண்டா?
 (அ) $FeCl_3$ (ஆ) $NaOH$ (ஆ) P_2O_5 (ஈ) KOH

10) 5×10^{-5} மோர் 'தகது' தகாண்ட திரித்த கண்டிதக்
 அண்டிதத் pH மதிப்பு என்ன?
 (அ) 5 (ஆ) 9 (ஆ) 4 (ஈ) 6

11) $C_6H_5CH_2OH \xrightarrow[443K]{Con. H_2SO_4} CH_2=CH_2 + H_2O$ என்பது
 (அ) எத்தனாவது திரி திக்கம் (ஆ) எத்தனாவது அக்சிசனாற்றம்
 (ஆ) எத்தனாவது ஆக்சைடு (ஈ) எத்தனாவது எதிர்.

12) சமையல் தயாரிப்புகளில் அர்ப்பி அற்புடான ஹாலோகை
 டிரிதாண்டுகளில் சேர்க்கப்படும் வேதியியல்
 (அ) சோடியம் சல்பைடு (ஆ) சோடியம் குயிசுலாட்டு
 (ஆ) சோடியம் சைக்கைடு (ஈ) சோடியம் சைபுராகைடு

11) தொழிலாளர்கள் 7 அணாக்கைட்டு மட்டும் அண்டிதகையும்.
(அணா எண் 22 கிட்டாய்மாத அண்டிதகையும்) $7 \times 2 = 14$.

13) திண்டிதம் என்பது யாது? அதன் அகைகள் யாவை?

14) துண்டிதம் மற்றும் குண்டிதம் வேறுபடுத்திக.

15) மிண் துண்டிதம் அம்மட்டி மற்றும் கரண்டிணாட்டிணர்
 துண்டிணையம், மிண் துண்டிதம் மண்டிணாட்டிணர் எடுத்திக.

- (16) டாபிளர் உணர்வில் ஏதேனும் திரண்ட டயன்களை எழுதுக.
- (17) அணுக்களை உணர்வின் டயன்களை எழுதுக.
- (18) வெட்டிரான் கவர்சன்டை மதிய அடிப்படையால் திட்டுக்காண்தம் (புலக்கருதளின் உண்ம அணைப்பின் துண்டாயைக் கண்டுக.
- (i) NaCl (ii) NaI (iii) NaF (iv) NaH
- (19) ஈரம் உந்தசாட சேர்மங்கத்தம், ஈரம் உந்தசீக் கரையம் சேர்மங்கத்தம் கிடைசயயரை வேறுபடுகன் யரை?
- (20) சேர்க்கை உணர் அல்லது கடுகை உணர் அரையவ. எய்ய உமலு சேர்க்கை உணர்வைக் ச.கா.சீக.
- (21) எத்தனாயக் அமலம் எத்தனாயல் கிடுகிது அய்யாது தயரிக்யமடு -கிடு? அய்யுணர்வைக் காண சமயமாட்டரை எழுதுக.
- (22) அமலோர்யயயல் உண் துண்டங்களின் சதயிது கிடைசயயக் கண்டுக.
- 11) உணர்யயயயல் 7 உணர்வைக் கட்டல் உணர்யயயயயல்.
(உணர் எண்: 32 க்கு கட்டயயல் உணர்யயயயயல்)
- (23) கிடுகலின் கிடுகத்திடுகாண அக்கரை எழுதுக.
- (24) a) கட்டயயயயயல் மய்யம் கட்டயயயயயல் கணயயயயயல் ஏதேனும் 4 கட்டயயல் வேறுபடுகுக (2M)
 b) எய்ய கணயயயயயயயயல் டயன்யயயயயல் எழுதுக (2M)
- (25) திரயயயயயல் உணர்யயயல் எய்யயயயயல் மய்யம் சேர்யயயல் உய்ய அய்யுணர் அய்யயல் சேர்யயயயயல் கணயயயயயல் டயன்யயயயல் அய்ய.

Ilahi High school YouTube

(26) (a) உயிர்ப்பேதுக: தொற்றுணைப்பு மற்றும் பக்க கண்ணாம்புச் சிந்திப்புகள் (2M)

(b) சூம் உத்திரவு (2M)

(27) a) தொழில்நுட்ப அமைப்புகளை எழுதுக (2M)

b) RADAR என்பதன் அர்த்தம் _____ (1M)

c) SONAR என்பதன் அர்த்தம் _____ (1M)

(28)

a) மருத்துவத்துறையில் கதிர்வகை ஊரடங்குப்டுக்கான அமைப்பின் 4 வகைகளை எழுதுக: (2M)

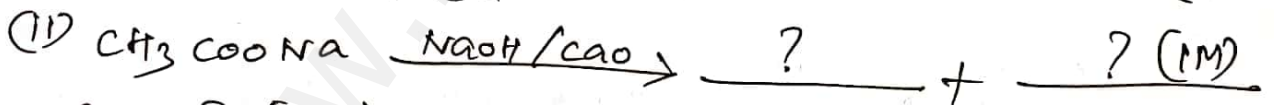
b) கதிர்வகை அபகுதிகளை எழுது தகவல் அளிக்கும் அமைப்பை எழுதுக: (2M)

(29) சூழல் சூழல் நிலைமை, சூழல் அழிவுகடும் காலகால உயிர் தொற்றுணை உருவாக்கம்.

(30) (a) உயிர் உருவாக்கத்தின் அமைப்பை விவரிக்க: (1M)

(b) உருவாக்கத்தை சூழலில் அமைப்பை விவரிக்க: (3M)

(31) உருவாக்கம் உருவாக்கத்தின் அமைப்பை விவரிக்க - உருவாக்கம் விவரிக்க:



(b) ஒரு சூழல் சூழல் A என்பதன் சூழல் உருவாக்கம் $C_2H_4O_2$. இது உருவாக்கத்தின் அமைப்பை விவரிக்க. மேலும் இது (2M)

உருவாக்கத்தின் அமைப்பை விவரிக்க. மேலும் சூழல் B உருவாக்கம் விவரிக்க. (அ) சூழல் A உருவாக்கம்.

(ஆ) சூழல் B உருவாக்கம் உருவாக்கம் விவரிக்க.

(க) உருவாக்கத்தின் அமைப்பை விவரிக்க.

(தேவையான கூடுகளில் ஈடம் சிறியது) $3 \times 7 = 21$
பிரணாத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:

33 (அ) (i) உந்தலாற்றாக கோட்பாட்டைக் கூற அதனை மெய்ப்பிக்க.
 (ii) பெக்டைட்டங்கள் ஏன் உண்ணாமை திறமரக்க (5M)
 கோட்பாட்டைக் கண்டறிய? (2M) (சிவ்லது)

(ஆ) (i) தவ்வயவ்ய அராய்ச்சமண்பாட்டிணைத் தடுவா (4M)
 (ii) 10.2 மின்தலையள்ள ஒரு கம்பித்தூண்டின் திரைத்தை
 அதன் அசல் திரைத்தலையுடனே சீனதுமடங்கு திட்டத்தால் அதன்
 மதிவ மின்தலையன் மதிவய அன்வளய? (3M)

34 (அ) (i) அராய்ச்சுகளில் சூவயன் திரைத்தேகத்தையி ஈதக்குடம்
 காரணிகள் எவை? (3M)
 (ii) சூவ்யா, பீட்டா மர்ஜம் கரமரக்க கதிர் களின் ஈண்டுகளை
 சூவ்யகே. (4M) (சிவ்லது)

(ஆ) (i) சிவகாட்டிராவிதியன் ஈயன்பாடுகளை எடுக்க (3M)
 (ii) $Ca_3(PO_4)_2$ ண் திராம சிவக்கறு திரைதையக் கண்டிக்க (2M)
 (iii) திரைத்தின் திரைக்கல் வரவை? சிவந் தின் தேவையாய்ப்புண்
 எடுக்க. (2M)

35 (அ) (i) கரைதிரை ஈதக்குடம் ஈவ்யா காரணிகள் ஈந்
 சூவ்ய அராய்ச்சு. (3M)
 (ii) 100 கி திரை 25 கி சிர்க்காரையக் கரைத்து ஒரு கரைசல்
 சூவ்யக்கப்படுகது. அதன் கரைவாடுண் திரை சதவீதத்தைக்
 காண்க (2M)

(ii) எந்த 2 ஈரகடுகள் ஈவ்யுட்குண ஈவ்யுட்குணாடுகாரிக்
 அமலத்தலையுடனே சூவ்யுட்குண உசய்யும்? உவன்வய? சித்தநாசமர்
 கதிர்காண தேவையானகளை எடுத் 2 ஈது விளகளை திரைவயடுக்து.
 (சிவ்லது) (2M)

(ஆ) (i) 1.0×10^{-5} மோலார் சதவய்ன KOH கரைசலன் PH
 மதிவயக் காண்க. (2M)
 (ii) சூவ்யுட்குண சூவ்யுட்குண சித்தநாச சூவ்யக்கப்படுகது? (5M)

Prepared By

M. Abbas Manthiri

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

B.T Assistant

Cell : 8940968432

For more videos search from

Mahesh High school YouTube.com