

IMPORTANT QUESTIONS: 2, 4, 7 MARKSPHYSICS AND CHEMISTRY PART LESSONS: 5, 6, 10, 11IMPORTANT TWO MARKS QUESTIONS:

- ① ஓலியானது கோடை காலங்களை விட மழைக் காலங்களில் வேகமாகப் பரவுவது ஏன்?
- ② கைசுயரவகங்கள் மேற்கூறிய அனைவரக கடுப்பது ஏன்?
- ③ டாப்ளர் விளைவு நடைபெறமுடியாத காரணம் கீழ்க்கண்டுக.
- ④ ஓலி அலைகள் மர்மம் ஒளி அலைகள் வேறுபடுத்க.
- ⑤ எந்த வடிப்பிணையல் ஓலியன் திசைவேகமானது 0°C ல் உன்னதை விட கிரட்டிப்பாகம்.
- ⑥ டாப்ளர் விளைவு : உறையது.
- ⑦ (அ) மீயொலி அலைகள் என்றால் என்ன?
(ஆ) மீயொலியை உண்டும் ஏதேனும் மீன்சு விளங்குகளைக் கருக.
- ⑧ (அ) எதிரொலி என்றால் என்ன?
(ஆ) எதிரொலியன் பயன்மாடுகளில் ஒன்றினை எடுகுக.
- ⑨ (அ) எதிரொலிக்கு தேவையான இடைநிதிபட்சத் தொகையு
_____ மீ அகம்.
(ஆ) கடல்நீரில் ஓலியன் திசைவேகம் _____ மீ/வி'
- ⑩ சர்வா? தவநா? தவறன்ல் கிருநனைத் திருத்துக :
(அ) ஓலியன் திசைவேகம் திடப்பொருளை விட வாயுக்களில் அகம்.
(ஆ) 20,000 Hz க்கம் அதிகமான அதிர்வண் வகண்ட ஓலி அலைகள் கிருநொலிகள் எனப்படம்.

- ① வினாக்கள் என்ன?
- ② உலர்வற்றிதக : கிரீயக்கக் கதிரியக்கம் மற்றும் கிரீயக்கக் கதிரியக்கம்.
- ③ உலர்வற்றி : பிண்புணர் மற்றும் கீயர்
- ④ சாதுமற்றம் : பிண்புணர் கிரீயக்கக் கதிரியக்கம்.
- ⑤ வேளாண்மை மற்றும் மருத்துவத்துறையில் பயன்படும் ஔசோபொய்க்களின் பயன்கள் குறிக்கும் கிரீயக்கக் கதிரியக்கம் என்ன?
- ⑥ அணுக்கரு உலர்வற்றி பயன்களை எழுதுக.
- ⑦ X-கதிரி படங்களை எடுக்கக் கூடிய எலக்ட்ரிக் உலர்வற்றி காரணங்களை எழுதுக.
- ⑧ உலர்வற்றி நிறையுடைய ஒரு கதிரியக்கம் உலர்வற்றி அணுக்கரு கிண்புணர் உலர்வற்றி உலர்வற்றி கிண்புணர்.
- ⑨ அணுக்கரு பிண்புணர் என்ன? அதற்கான சமன்பாட்டை எழுதுக.
- ⑩ உலர்வற்றி : அணுக்கரு பிண்புணர் மற்றும் அணுக்கரு கிண்புணர்

⑪ உலர்வற்றி:

(i) Co - 60	-	பிண்புணர் உலர்வற்றி
(ii) I - 131	-	கதிரியக்கக் கதிரியக்கம்
(iii) Na - 24	-	உலர்வற்றி கிண்புணர்
(iv) C - 14	-	உலர்வற்றி கிண்புணர்

30) கரிமச் சேர்மங்களைக் கொண்டு பண்புகளில் ஏதேனும் இன்றிணை கொடுக்க.

31) பொருத்தக:

(i) விண்ணசையல் தொகுதி -	வெண்சீன்
(ii) பல்வினை உணர்வு சேர்மங்கள் -	சிஸ்க்லரால்
(iii) நிறநயநா சேர்மங்கள் -	பியூரான்
(iv) கார்ப்பா உணர்வு சேர்மங்கள் -	ம.கீ.கீ.கீ.

32) வேறுபடுத்தக: சோப்பு மற்றும் புரீயூரால்

33) கீழ்க்கண்ட சேர்மங்களைக் கார்ப்பன் எவ்வளவு தொழையம் கொடுக்க உணர்வுகளைக் மற்றும் சிஸ்க்லரால் கொடுக்க.

(1) ம.கீ.கீ.கீ.கீ. (2) வெண்சீன் (3) உணர்வு பியூரால்
(4) பியூரான்

34) எந்தொருவக அம்மை எந்தொருவகில் கீழ்க்கண்ட எவ்வளவு தொழையம் கொடுக்க. சிஸ்க்லரால் கொடுக்க.

35) பொருத்தக:

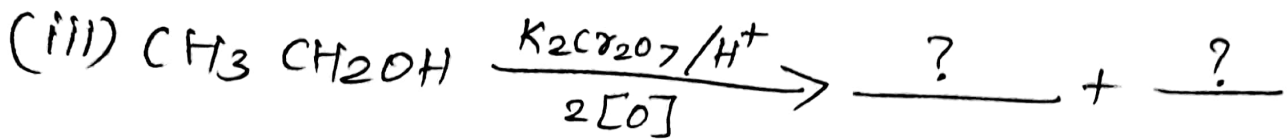
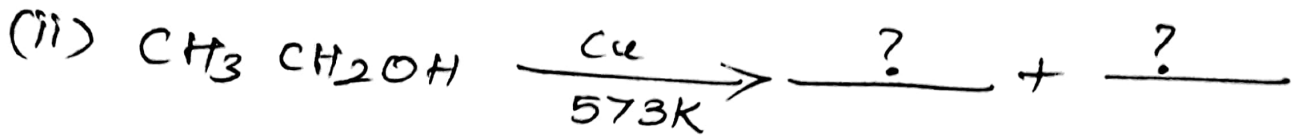
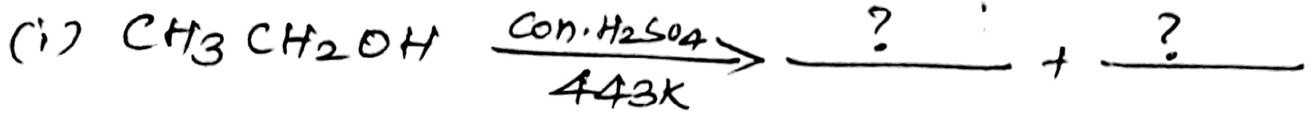
சேர்மம்	செயல் தொகுதி
சிஸ்க்லரால்	-CO
சிஸ்க்லரால்	-COOH
கீ.கீ.கீ.கீ.	-CHO
கார்ப்பாக்சீல்க் சிஸ்க்லரால்	-OH

36) எத்தனாவது இயர்யல் பண்புணர்வு குறைவு:

37) எஸ்டராக்கை உணர்வு சமன்மாபுடன் உணர்வு.

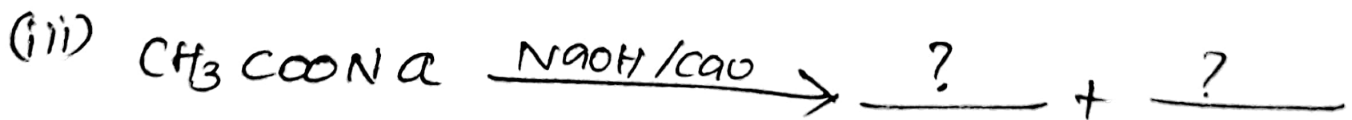
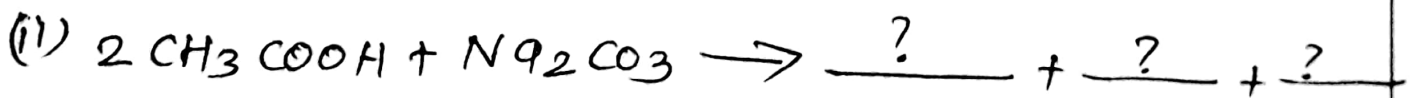
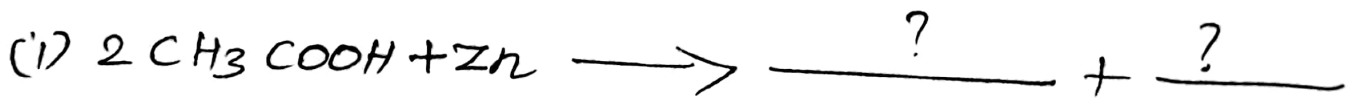
38) எத்தனாவது அமிலத்தின் பண்புணர்வு குறைவு:

39) கீழ்க்கண்ட எத்தனாவது உணர்வு சமன்மாபுடன் உணர்வு:



40) அமிலத்தின் உணர்வு குறைவு:

41) கீழ்க்கண்ட எத்தனாவது அமிலத்தின் உணர்வு சமன்மாபுடன் உணர்வு:



10TH SCIENCE - IMPORTANT TWO MARKS - BIOLOGY PART

- ① சர்க்கியாப்டெரிகீஸ் கிணைப்பு உயர்வாக ஏன் கருதப்படுகிறது?
- ② லோபுபாடுகள் என்னால் விளைந்தன? அதன் உதகைகள் யாவை?
- ③ புதை உயிர்ப்படிவாங்குகளின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
- ④ (அ) வட்டாரகண்த் தாவுரவியல் என்னால் விளைந்தன?
(ஆ) வட்டார கண்த் தாவுரவியல் என்னும் சொல்லை முதல் முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
- ⑤ வட்டார கண்த் தாவுரவியலின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
- ⑥ பயன்படுத்திக்!

(i) கியற்கைத் தேர்வுக் கோட்பாடு }	W.F.ஸ்டீப்
(ii) பயன்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தாமைக் கோட்பாடு }	J.W. உறார்ட்ஸ் வர்கர்
(iii) வட்டார கண்த் தாவுரவியல் -	சார்லஸ் டார்வின்
(iv) கதிரவக்கக் கார்புரன் } (14) காஸ அளவு முறை }	ஜென் பாய்லண்ட் ஸாமர்சு

- ⑦ (அ) படிவபாடு என்னால் விளைந்தன?
(ஆ) அதால் தாவுரவியலின் தன்மை வினை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
- ⑧ உயிரினங்களின் தோற்றம் பற்றிய காஸ்மிக் தோற்றம் கோட்பாட்டினை எழுதுக.
- ⑨ (i) அமைப்பு ஆக்த உறுப்புகள் (ii) எச்ச உறுப்புகள் என்னால் விளைந்தன?
- ⑩ (i) உயிரின உயர்வல் என்னால் விளைந்தன?
(ii) கோஸ்ட் லாக் டிஸ்ட்ரிப்யூஷன் என்னால் விளைந்தன?

