



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

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

- ① ஓலயாண்து கோடல் காஸங்கள் உட மைலுக் காஸங்கள்ல் வேகமாகப் பரவுவது ஏன்?
- ② கைசயுரவ்கங்கள்ல் மோந்தனா உதையாக கடுப்பது ஏன்?
- ③ டாப்ளர் விதைய நடைபெறுமுடியாத கரண்ம சூழல்களைக் கறுக.
- ④ ஓல சினைகள் மர்மம் ஒளி சினைகள் வேறுபடுத்திக்.
- ⑤ எந்த உபப்பதினையல் ஓலயண் திசைவேகமானது 0°C ல் உன்னத்த உட கிரட்டப்படும்.
- ⑥ டாப்ளர் விதைய : உதையது.
- ⑦ (அ) டிவியால் சினைகள் எற்றல் என்ன?
(ஆ) மீயைநைய உணரும் ஏதேனும் மீன்று உவங்குகளைக் கறுக.
- ⑧ (அ) எதிரால எற்றல் என்ன?
(ஆ) எதிராலயண் பயன்பாடுகளில் ஒன்றை எடுதுக.
- ⑨ (அ) எதிராலைக்கு தேவையான இடைநிதபட்சத் ததையை
_____ மீ அகும்.
(ஆ) கடல்நீரில் ஓலயண் திசைவேகம் _____ மீ/ஹ்.
- ⑩ சர்வா? தவநா? தவறன்ல் கிற்றனைத் திடுத்துக :
(அ) ஓலயண் திசைவேகம் திடப்பாடுளை உட வாயுக்கள்ல் சிதும்.
(ஆ) 20,000 Hz க்கம் சிதமான சிதர்வண் வகண்ட ஓல சினைகள் கிற்றாலகள் எப்படும்.

- ① வினாக்கள் கேள்வி கேள்வி?
- ② உயரணத்தின் : கிடைசெய்தி கதிர்வெக்சம் மரீதம்
செய்தி கதிர்வெக்சம்.
- ③ உயரண : ரீண்புணர் மரீதம் கீயர்
- ④ சாதுமரீதம் : ப.புணர்ணர் திபம்வெய்தி உத்யைகி உத்யை.
- ⑤ உணர்ணம் மரீதம் : மரீதம்வெய்தி உயரணம்
உணர்ணம்வெய்தி உயரணம் உயரணம் உயரணம்
உயரணம்.
- ⑥ அணர்ணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம்.
- ⑦ X-கதிர் உயரணம் அணர்ணம் உயரணம் உயரணம்.
உயரணம் உயரணம் உயரணம்.
- ⑧ உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம்.
உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம்.
- ⑨ அணர்ணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம்.
உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம்.
- ⑩ உயரணத்தின் : அணர்ணம் உயரணம் உயரணம் உயரணம்
உயரணம்

⑪ உயரணத்தின் :

(i) Co - 60	-	புணர்ணம் உயரணம்
(ii) I - 131	-	கதிர்வெக்சம் உயரணம்
(iii) Na - 24	-	உயரணம் உயரணம்
(iv) C - 14	-	உயரணம் உயரணம்

- (22) சேர்க்கை உணவு மரீகம் சதை உணவு உணவு வேறுபடுத்துக.
- (23) வேத உணவான உலகத்தையி் மாத்தீகம் காரணங்கள் யாவை?
- (24) வேறுபடுத்துக: மீள்வணை மரீகம் மீளா உணவு
- (25) காரணம் கூறுக:
- (அ) துத்தநாகத் துகள்கள், 1M தைர்ட்ரோகோளரிக் அமிலத்தை உட, 2M தைர்ட்ரோகோளரிக் அமிலத்தல் வேகமாக உணவுபுரிக்நது. ஏன்?
- (ஆ) கட்டியான CaCO_3 உட தூனாக்ஃப்ட்ட CaCO_3 HCl உடன் மிக உணவுமாக உணவுபுரியும் ஏன்?
- (i) ஒரு காரணம் தைர்ட்ராக்ஃப்ட்ட அமில உணவு $1 \times 10^{-9} \text{M}$ என்ஸ் அக்காரணம் pH மதிப்பு என்ன?
- (ii) $5 \times 10^{-5} \text{M}$ உணவு உணவு உணவு H_2SO_4 ன் pH மதிப்பு என்ன?
- (27) எந்த உணவுகள் தைர்ட்ராக்ஃப்ட்ட தைர்ட்ரோகோளரிக் அமிலத்தினுட்கு உடயுர்த்தி உணவு? உணவு? துத்தநாகமா? கதற்கான வேத உணவுகளை எடுத்து உணவு உணவு நியாயம்ஃகதுக.
- (28) (i) சேர்க்கை அல்லது கடுகை உணவு உணவு உணவு அதற்கான கிண்பாட்டினை எடுத்துக.
- (ii) உணவு உணவு சேர்க்கை உணவு எடுத்துக்காட்டுக.
- (29) காய்ப் (ii) கம்பென் நீர்க்காரணம் ஒரு இரும்பு உணவு உணவு உணவு, காய்ப் காரணம் நிரம் மாறுகது, ஏன்? அதற்கான வேத உணவுகளை எடுத்துக.

30) கரிமச் சேர்மங்களின் பொதுப் பண்புகளில் எதையும் நின்றிணை கெடுக.

31) பொருத்தக:

(i) நிறைவுசெயல் தொகுதி -	பென்சீன்
(ii) பல்வினை அணைய சேர்மங்கள் -	சிஸ்க்லரஸ்
(iii) நிறைவுபடா சேர்மங்கள் -	பீயூரான்
(iv) கார்போ அணையச் சேர்மங்கள் -	ம.கீ.சீன்

32) வேறுபடுத்தக: சோப்பு மற்றும் டுபர்க்கண்ட்

33) கீழ்க்கண்ட சேர்மங்களின் கார்பன் எவ்வாறு தொழிற்பெறும் பொருத்தி உதவிக்கூடுக மற்றும் சிவக்கரு வாய்பாட்டை எழுதுக.

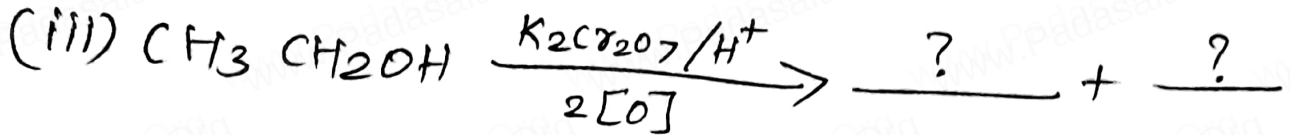
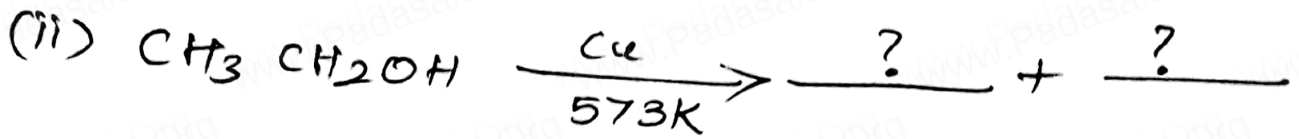
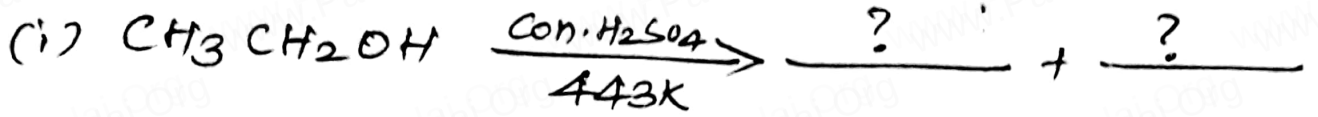
(1) ம.கீ.சீன் (2) பென்சீன் (3) அணைய பீயூரேட்
(4) பீயூரான்

34) எந்தவாறு அம்சம் எந்தவாறு இதை வெவ்வேறு தயாரிக்கப்படுகிறது. சிவக்கருவை கார்போ அணையப் பதனை எழுதுக.

35) பொருத்தக:

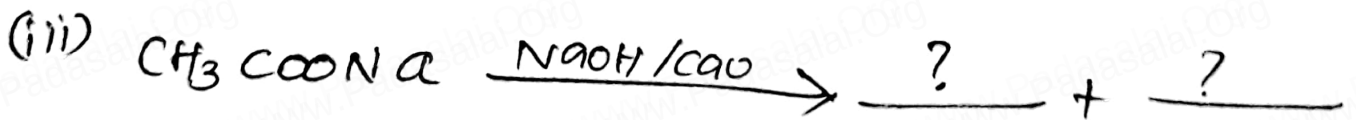
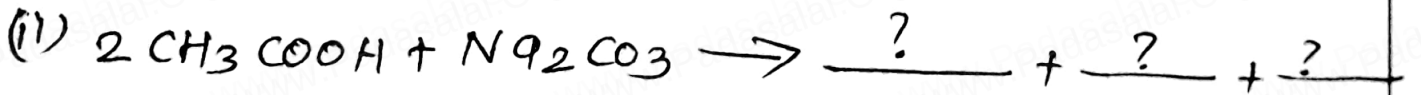
சேர்மம்	செயல்பாடு
சிஸ்க்லரஸ்	- CO
சிஸ்க்லரஸ்	- COOH
கீட்டோன்	- CHO
கார்பாக்சிக் அமிலம்	- OH

- (36) எத்தனாலன் கியர்மீயல் பண்புகளை எழுதுக:
- (37) எஸ்டராக்கை உருவாக்க உபயோகப்படுத்தும் சமன்மாடிகளை எழுதுக.
- (38) எத்தனாயிக் அமிலத்தின் பண்புகளை எழுதுக:
- (39) கீழ்க்கண்ட எத்தனாலன் உருவாக்க வினைகளில் வினைபடு பொருள்:



- (40) டைஹைட்ரோகார்பன்களின் வினைபடு பொருள் எழுதுக:

- (41) கீழ்க்கண்ட எத்தனாயிக் அமிலத்தின் உருவாக்க வினைகளில் வினைபடு பொருள்:



10TH SCIENCE - IMPORTANT TWO MARKS - BIOLOGY PART

- ① சர்க்கியாப்டெரிகீஸ் கிணைப்பு உயர்வாக ஏன் கருதப்படுகிறது?
- ② ஷோபுபாடுகள் என்னால் விளைக? அதன் உதககள் யாவை?
- ③ புதை உயிர்ப்படிவங்களின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
- ④ (அ) உட்டாருகணத் தாவுரவியல் என்னால் விளைக?
(ஆ) உட்டாரு கணத் தாவுரவியல் என்னும் சொல்லை முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
- ⑤ உட்டாரு கணத் தாவுரவியலின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
- ⑥ பயன்படுத்துக!

(i) கியற்றைத் தேர்வுக் (கோட்பாடு)	W.F. ஸ்டீன்
(ii) பயன்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தாதவைக் கோட்பாடு	J.W. உறாரிஸ் உயர்கர்
(iii) உட்டாரு கணத்தாவுரவியல் -	சார்லஸ் டார்வின்
(iv) கதிரவக்கக் கார்புமன் (14) கால அளவு முறை	ஜென் பாய்ஸ்லீட் ஸாமர்சு

- ⑦ (அ) படிவபாடு என்னால் விளைக?
(ஆ) அதால் தாவுரவியலின் தன்மை என்ன அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
- ⑧ உயிரினங்களின் தோற்றம் பற்றிய கான்மிக் தோற்றம் கோட்பாட்டினை எழுதுக.
- ⑨ (i) அமைப்பு ஆக்த உறுப்புகள் (ii) எச்ச உறுப்புகள் என்னால் விளைக?
- ⑩ (i) உயிரின் உயர்வு என்னால் விளைக?
(ii) கோஸ்ட் ஸாக் மண்டலம் என்னால் விளைக?

- (21) உடற் பகுமணுக்கு கருணாமான கருணிகன் எவை?
- (22) ஏமலாஸ்டாசிஸ் கொநாஸ் என்ன?
- (23) HIV புரவக்கபடி பல்வேறு அழிகள் யாவை?
- (24) வகை-1 மற்றும் வகை-2 நிரந்தர இராய்கணா வேறுபடுத்துக.
- (25) உடற்பகுமன் உண்ணவந்தனுக்கு உணவாக்கப்படுபபாடு பரிந்துறுய்பதன் அலசியம் என்ன?
- (26) கீழ்க்கண்டவந்தின் அறிவாக்கைத் தருக.
(i) IDDM (ii) BMI (iii) AIDS (iv) NIDDM
- (27) ஸயுக்ககமியா கொநாஸ் என்ன?

(28) உபாருத்திக:

(i) சூரக்கோமார	-	அதிக்கப்படியான தாகம்
(ii) கார்த்திகோமார	-	அதிக்கப்படியான புசி
(iii) பாஸ்பபதியா	-	அயர்ந்து மற்றும் இராய்
(iv) பாஸ்பேஜியா	-	கணைப்பத்திசு மற்றும் இராய்

(29) முகப்பயித்தலானால் ஏற்படும் இராய்கணைக்குறியபடுக.

(30) சூரியா? (a) தவறா எதைக்குக. தவறு என்னல் சூரியான கந்தணை குதுக:

(i) உவளணை அணைக்கன் மற்றும் கிரத்த சிவப்பணைக்கன் என்னிக்கவல் அந்நியபது வயுக்ககமியா எவையகிறது.

(ii) கிண்சலன் பற்றாக்கணையானால் டயாபலஸ் ஏமலாஸ்டாசிஸ் வகை-2 ஏற்படுகிறது.