



# SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

## 10<sup>th</sup> Chemistry

1.எரிபொருள் எரிவதால் கார் இயங்குகிறது.இரும்பு ஆக்சிஜனேற்றமடைவதால் துருப்பிடிக்கிறது . இவை அனைத்துச் செயல்களும் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

விடை: வேதி மாற்றங்கள்

2.பெட்ரோல் எரியும் போது அதில் அடங்கியுள்ள ஹைட்ரோகார்பன்கள், கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் \_\_\_\_\_ஆக மாற்றப்படுகின்றன.

விடை: நீராக

3.மீத்தேன் ஆக்சிஜனுடன் வினைபுரிந்து \_\_\_\_\_ தருகிறது.

விடை: கார்பன் டைஆக்சைடு மற்றும் நீர்

4.இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வினைபடு பொருள்கள் இணைந்து ஒரு சேர்மம் உருவாகும் வினை சேர்க்கை அல்லது \_\_\_\_\_வினை ஆகும்

விடை: கூடுகை

குறிப்பு: இதனை "தொகுப்பு வினை" அல்லது "இயைபுவினை" என்றும் அழைக்கலாம்.

5.பாஸ்பரஸ் டிரை குளோரைடு , குளோரினுடன் இணைந்து \_\_\_\_\_குளோரைடைத் தருகிறது.



# SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

விடை: பாஸ்பரஸ் பெண்டா

6.சுண்ணாம்புக்கல்லின் (மார்பிள்) வேதி வாய்ப்பாடு \_\_\_\_\_

விடை:  $\text{CaCO}_3$

7.தனிம வரிசை அட்டவணையில் குளோரினுக்கு மேலே உள்ள தனிமம் \_\_\_\_\_

விடை: புளூரின்

8.LPG என்பது?

விடை: புரோப்பேன்,பியூட்டேன் மற்றும் புரோப்பலீன் போன்ற வாயுக்களின் கலவையாகும்.

9.பனிக்கட்டி உருகி நீராக மாறுவது ஒரு \_\_\_\_\_

விடை: மீள்மாற்றம்.

குறிப்பு: உறைதல் என்பது மீள்மாற்றம்.இது நிரந்தர மாற்றம் அல்ல.இது ஒரு இயற்பியல் மாற்றம்.இயற்பியல் மாற்றங்கள் மீள்மாற்றங்களாகும்.

10.கைப்பேசியிலுள்ள மின்கலன் \_\_\_\_\_

விடை:லித்தியம் அயனி



# SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

குறிப்பு: கைப்பேசி இயங்கத் தேவையான ஆற்றலை, அதில் உள்ள லித்தியம் அயனி மின்கலன், வேதி வினைகள் மூலமாக உண்டாக்குகின்றன.இந்நிகழ்வு மின்னிறக்கம் எனப்படும்.

11.மீள் வினைகள் என்பது \_\_\_\_\_

விடை: மீண்டும் நிகழக்கூடிய வினைகள்

12.காயங்களில் ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடை ஊற்றும் போது \_\_\_\_\_ என்பது நீராகவும்,ஆக்சிஜனாகவும் சிதைவடைகிறது.

விடை:  $H_2O_2$

13.ஒரு வினையில் வினைபடு பொருள்களை மீண்டும் பெற இயலாத வினை \_\_\_\_\_

விடை: மீளா வினை

14.நிலக்கரி எரிதல் வினையின்போது எந்த வாயுவைக் கொடுக்கிறது.?

விடை: கார்பன் டைஆக்சைடு

15.காற்றடைக்கப்பட்ட குளிர்பான பாட்டிலில் எந்த இரண்டு வாயுக்கள் சமநிலையில் உள்ளன.?



# SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

விடை: கரைக்கப்பட்ட கார்பன் டைஆக்சைடு வாயும் (கார்பானிக் அமிலம்), வாயுநிலை கார்பன் டைஆக்சைடு வாயுவும் ஒன்றுடன் ஒன்று சமநிலையில் உள்ளன.

16. நீரின் அயனிப்பெருக்கத்தின் மதிப்பு \_\_\_\_

விடை:  $1.00 \times 10^{-14}$

17. ஒரு கரைசலின் ஹைட்ரஜன் அயனிச் செறிவை அளக்க உதவும் ஒரு அளவீடு \_\_\_\_

விடை: pH அளவுகோல்

18. pH என்ற குறியீட்டில் 'P' என்பது \_\_\_\_

விடை: 'potenz' என்ற ஜெர்மானியச் சொல்லைக் குறிக்கும். இதன் பொருள் Power.

19. pH அளவீடு என்பது \_\_\_\_ முதல் \_\_\_\_ முடிய உள்ள எண்களைக் கொண்ட அளவீடாகும்.

விடை: 0 முதல் 14

20. அமிலங்களின் pH மதிப்பு \_\_\_\_ ஐ விட குறைவு.

விடை: 7



# SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

குறிப்பு : காரங்களின் pH மதிப்பு 7 ஐ விட அதிகம்.

21.எலுமிச்சை சாற்றின் pH மதிப்பு \_\_\_\_

விடை: 2

22.சமையல் சோடாவின் pH மதிப்பு \_\_\_\_

விடை:9

23.மனித இரத்தத்தின் pH மதிப்பு \_\_\_\_

விடை: 7.4

24.நமது இரைப்பை சுரக்கும் அமிலத்தின் பெயர்?

விடை: ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

குறிப்பு: தோராயமாக இரைப்பையில் உள்ள திரவத்தின் pH மதிப்பு 2

25.நமது பற்களின் மேற்பரப்பு படலமானது \_\_\_\_என்ற கடினமான

பொருளினால் ஆனது?

விடை: கால்சியம் பாஸ்பேட்



# SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

26. உமிழ்நீரின் pH மதிப்பு எதற்கு கீழே குறையும்போது பற்களின் மேற்பரப்பு படலம் (எனாமல்) பாதிக்கப்படுகிறது.

விடை: 5.5

27. மழைநீரின் pH மதிப்பு ஏறக்குறைய \_\_\_\_\_

விடை: 7

28. மழைநீரின் pH மதிப்பு 7 ஐ விடக்குறையும் போது அம்மழை \_\_\_\_\_ எனப்படுகிறது.

விடை: அமில மழை

29. அறை வெப்பநிலையில் தூய நீரின் pH மதிப்பு \_\_\_\_\_

விடை: 7

30. குளிர்சாதனப் பெட்டியில் \_\_\_\_\_ குறைவாக இருப்பதால் அதில் வைக்கப்படும் உணவு கெட்டுப்போகும் வேகமும் குறைவாக இருக்கும்.

விடை: வினையின் வேகம்



# SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

**Video Class Available Link :**

**<https://shakthiiacademy.com/online-classes-for-you/>**

**Subscribe Our Youtube Channel :**

**[“Shakthii Academy”](#)**

For Direct Class : Call / Whatsapp : 9884 2222 49

Shakthii