Padasalai's Telegram Groups!

(தலைப்பிற்கு கீழே உள்ள லிங்கை கிளிக் செய்து குழுவில் இணையவும்!)

- Padasalai's NEWS - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVRBNj9hhV4wu6_NqA

- Padasalai's Channel - Group
https://t.me/padasalaichannel

- Lesson Plan - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVWwo5iL-21gpzrXLw

- 12th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_12th

- 11th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_11th

- 10th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_10th

- 9th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_9th

- 6th to 8th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_6to8

- 1st to 5th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_1to5

- TET - Group
https://t.me/Padasalai_TET

- PGTRB - Group
https://t.me/Padasalai_PGTRB

- TNPSC - Group
https://t.me/Padasalai_TNPSC

அரசு ஆ மேல் நிலைப்பள்ளி சிங்கம்புணரி சிவகங்கை

அறிவியல்(இயற்பியல் வேதியியல்) முக்கியமான வினாக்கள்

1.நிறை - எடை, இவற்றை வேறுபடுத்துக.

2.இரட்டையின்திருப்புத்திறன் வரையறு.

3. திருப்புத்திறன் தத்துவம் வரையறு

4. நியூட்டனின் இரண்டாம் விதியினை கூறு.

5. பெரிய வாகனங்களில் திருகுமறைகளை(nuts) சுழற்றி இறுக்கம் செய்ய நீளமான கைப்பிடிகள் கொண்ட திருகுக்குறடு (spanner)பயன்படுத்தப்படுவது ஏன்?

6.கிரிக்கெட் விளையாட்டில் மேலிருந்து விழும்பந்தினை பிடிக்கும்போது, விளையாட்டு வீரர் தம்கையினை பின்னோக்கி இழுப்பது ஏன்?

7. விண்கலத்தில் உள்ள விண்வெளி வீரர் எவ்வாறுமிதக்கிறார்?

8. ராலே சிதறல் விதியைக் கூறுக.

9. குவிலென்சு மற்றும் குழிலென்சு - வேறுபடுத்துக.

10.விழி ஏற்பமைவுத் திறன் என்றால் என்ன?

11.கிட்டப்பார்வை குறைபாட்டிற்கான காரணங்கள் யாவை?

12.வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?

13. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்புநிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?

14.ஸ்நெல் விதியைக் கூறுக.

15. குவிலென்சு ஒன்றில் F மற்றும் 2F புள்ளிகளுக்கு இடையே பொருள் வைக்கப்படும் போது உருவாக்கப்படும் பிம்பத்திற்கான கதிர் வரைபடம் வரைக.

16.நிறப்பிரிகை வரையறு.

17. ஒரு கலோரி வரையறு

18. நீள் வெப்ப விரிவு மற்றும் பரப்பு வெப்ப விரிவு

T.RATHNARAJA MSC MPhil BEd BT singampunari sivaganga

– வேறுபடுத்துக

19. பரும வெப்ப விரிவு குணகம் என்றால் என்ன?

20. பாயில் விதியைக் கூறுக.

21. பரும விதியைக் கூறுக.

22. இயல்பு வாயு மற்றும் நல்லியல்பு வாயு-வேறுபடுத்துக.

23.உண்மை வெப்ப விரிவு குணகம் என்றால் என்ன?

24. தோற்ற வெப்ப விரிவு குணகம் என்றால் என்ன

25. மின்னோட்டத்தின் அலகை வரையறு.

26.ஒரு கடத்தியின் அளவை தடிமனாக்கினால் அதன்

மின் தடையின் மதிப்பு என்னவாகும்?

27. மின்னிழை விளக்குகளில் டங்ஸ்டன்பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஆனால் மின் உருகிஇழையாக அதனை பயன்படுத்துவதில்லை. ஏன்?

28. மின்னோட்டத்தின் வெப்பவிளைவை பயன்படுத்திசெயல்படும் இரண்டு மின்சாதனங்கள் பெயரினைகூறு.

29. மின்னழுத்தம் மற்றும் மின்னழுத்த வேறுபாடுவரையறு.

30. வீட்டிலுள்ள மின்சுற்றில் புவித் தொடுப்புக் கம்பியின்பங்கு என்ன?

31. ஓம் விதி வரையறு.

32. மின் தடை எண் மற்றும் மின் கடத்து எண்ஆகியவற்றை வேறுபடுத்து.

33. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்தவகை மின்சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?

34 நெட்டலை என்றால் என்ன?

35. செவியுணர் ஒலியின் அதிர்வெண் என்ன?

36. எதிரொலிக்குத் தேவையான குறைந்தபட்சத்தொலைவு என்ன? ‘

37. அலைநீளம் 0.20 மீ உடைய ஒலியானது331 மீவி-1 வேகத்தில் பரவுகிறது எனில், அதன்அதிர்வெண் என்ன?

38.மீயொலியை உணரும் ஏதேனும் மூன்றுவிலங்குகளைக் கூறுக?

39. ஒலியானது கோடை காலங்களை விட மழைக்காலங்களில் வேகமாகப் பரவுவது ஏன்?

40. இராஜஸ்தான் பாலைவனங்களில் காற்றின்வெப்பநிலை 46oC ஐ அடைய இயலும். அந்தவெப்பநிலையில் காற்றில் ஒலியின் திசைவேகம்

என்ன? (Vo = 331 மீவி-1).

41. இசையரங்கங்களின் மேற்கூரை வளைவாகஇருப்பது ஏன்?

42. டாப்ளர் விளைவு நடைபெற முடியாத இரண்டுசூழல்களைக் கூறுக.

43. பிட்ச் பிளண்ட் (pitch blende) தாதுப் பொருளில்உள்ள கதிரியக்கப் பொருள் யாது?

44. கதிரியக்கத்தைத் தூண்டக்கூடிய இரண்டுதனிமங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

45.இயற்கைக் கதிரியக்கத்தின் போது வெளியாகும்மின்காந்த கதிரின் பெயரை எழுதுக.

46.A - என்பது கதிரியக்கத் தனிமம் ஆகும். இது α - துகளை வெளியிட்டு 104Rf 259 என்ற தனிமத்தைஉருவாக்குகிறது எனில் A - தனிமத்தின் அணு எண்

மற்றும் நிறை எண்ணைக் கண்டறிக.

47.அணுக்கரு பிளவு வினையில் உருவாகும் சராசரிஆற்றலை எழுதுக.

48. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமானகதிரியக்கப் பொருள் எது?

49. ஒரு மனிதனில் இறப்பை ஏற்படுத்தும் அளவிற்கு

அமைந்துள்ள கதிரியக்கப் பாதிப்பின் அளவு என்ன?

50. ஒப்பு அணுநிறை - வரையறு

51. ஆக்சிஜனின் பல்வேறு ஐசோடோப்புகளையும்

அதன் சதவீத பரவலையும் குறிப்பிடுக.

52.அணுக்கட்டு எண் - வரையறு.

53.வேறுபட்ட ஈரணு மூலக்கூறுகளுக்கு 2 எடுத்துகாட்டுகள் கொடு

54. இரும்பு துருபிடித்தலுக்கான இரு காரணங்களைக் கூறு

55.இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?

56. கீழ்கண்டவற்றுக்கு தலா ஒரு எடுத்துக்காட்டு

தருக. i) திரவத்தில் வாயு ii) திரவத்தில் திண்மம்

iii) திண்மத்தில் திண்மம் iv) வாயுவில் வாயு

57.நீர்க்கரைசல் மற்றும் நீரற்ற கரைசல் என்றால்என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.

58.கனஅளவு சதவீதம் - வரையறு.

59 குளிர் பிரதேசங்களில் நீர்வாழ் உயிரினங்கள்அதிகம் வாழ்கின்றன. ஏன்?

60. நீரேறிய உப்பு-வரையறு.

61.சூடான தெவிட்டிய காப்பர் சல்பேட் கரைசலைக்குளிர்விக்கும் போது படிகங்களாக மாறுகிறது.ஏன்?

62.ஈரம் உறிஞ்சிகள் மற்றும் ஈரம் உறிஞ்சிக்கரைபவைகளை அடையாளம் காண்க. அ)அடர் சல்பியூரிக் அமிலம் ஆ) காப்பர் சல்பேட்பென்டாஹைட்ரேட் இ) சிலிக்கா ஜெல் ஈ) கால்சியம் குளோரைடு உ) எப்சம் உப்பு.

63.வெப்பநிலை உயர்த்தும்பொழுது ஒரு வினையின்வேகம் அதிகரிக்கிறது. ஏன்?

64.சேர்க்கை அல்லது கூடுகை வினை வரையறு,

65.மீள் மற்றும் மீளா வினைகளை வேறுபடுத்துக.

66.டிடர்ஜெண்ட்கள் எவ்வாறு நீரைமாசுப்படுத்துகின்றன. இம்மாசுப்பாட்டினைதவிர்க்கும் வழிமுறை யாது?

67.சோப்பு மற்றும் டிடர்ஜெண்ட்டை வேறுபடுத்துக.

68.ஒளிவிலகல் எண் என்றால் என்ன?

69.இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?

70. . துரு என்பது என்ன? துரு உருவாகுவதன்சமன்பாட்டை தருக.

71. வெப்ப உமிழ் சேர்க்கை வினைக்கு எடுத்துக்காட்டுதருக.

த.ரத்தினராஜா Msc.BEd Mphil

பட்டதாரி ஆசிரியர்

சிங்கம்புணரி சிவகங்கை