

General Science Model Test Questions 28 in Tamil [Chemistry - 6]

1. எந்த சேர்மம் புகை மண்டலத்தை உருவாக்குகிறது?

(A) கால்சியம் கார்பைடு (B) கால்சியம் பாஸ்பைடு
(C) துத்தநாக பாஸ்பைடு (D) கால்சியம் பாஸ்பேட்
2. மணி உலோகத்தில் (Belt metal) அடங்கியவை

(A) Cu மற்றும் Zn (B) Cu மற்றும் Sn (C) Sn மற்றும் Zn (D) Ni மற்றும் Zn
3. நீல விட்டரியால் என்பது

(A) $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ (B) $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ (C) $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (D) $CuSO_4 \cdot 5H_2O$
4. ஆக்ஸிஜன் ஏற்றம் என்பது

(A) எலக்ட்ரானை பெறுவது (B) ஹைட்ரஜனை பெறுவது
(C) எலக்ட்ரானை இழப்பது (D) எரிதல்
5. நீரின் pH மதிப்பு

(A) 4 (B) 7 (C) 12 (D) 0
6. சோடியம் குளோரைடு என்பது கீழ்க்கண்டவற்றில் எதுனுடைய வேதிப்பெயர்?

(A) சாதாரண உப்பு (B) மிருது கரி (C) துரு (D) கண்ணாம்புக் கல்
7. தீப்பெட்டியின் பக்கங்களின் உள்ள பொருள்

(A) சிவப்பு பாஸ்பரஸ் (B) வெண் பாஸ்பரஸ்
(C) பாஸ்பரஸ் பென்டாக்சைடு (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை
8. பெனிசிலின் யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?

(A) எட்வர்டு ஜென்னர் (B) ஜே.சி.போஸ்
(C) அலெக்சாண்டர் ஃப்ளெம்மிங் (D) வில்லியம் ஹார்வி
9. கண்ணாடியைக் கரைக்கும் அமிலம்

(A) நைட்ரிக் அமிலம் (B) கந்தக அமிலம்
(C) ஹைட்ரோபுளோரிக் அமிலம் (D) ஹைபோகுளோரஸ் அமிலம்
10. பண்டைய இந்திய ரசவாதிகள் தங்கம் தயாரிக்கவும், சாகாத மருந்து தயாரிக்கவும் உபயோகித்தவை

(A) இரும்பும் வெள்ளியும் (B) துத்தநாகமும் கந்தகமும்

- (C) தங்கமும் பாதரசமும் (D) பாதரசமும் கந்தகமும்
11. பலூன்களில் ஹீலியம் வாயு ஹைட்ரஜன் வாயுவுக்கு பதிலாக நிரப்பப்படுவதற்கு காரணம்
 (A) உந்துவிசை அதிகம் (B) குறைந்த அடர்த்தி உள்ளது
 (C) சிக்கனமானது (D) காற்றுடன் கலந்த கலவை வெடிக்கும் ஆபத்து தராதது
12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பூண்டு மணமுடையது
 (A) வெண் பாஸ்பரஸ் (B) சிவப்பு பாஸ்பரஸ்
 (C) பாஸ்பரஸ் குளோரைடு (D) பாஸ்பீன்
13. நைட்ரஜன் அடங்கிய ஒரு பொதுவான உரம்
 (A) யூரியா (B) சூப்பர் பாஸ்பேட் (C) முப்பாஸ்பேட் (D) பொட்டாசியம் குளோரைடு
14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஓர் உலோகப் போலி?
 (A) தாமிரம் (B) ஆர்சனிக் (C) அலுமினியம் (D) தங்கம்
15. சோடியம் பை கார்பனேட்டை கீழ்க்கண்டவாறு அழைக்கிறோம்
 (A) சலவை சோடா (B) சமையல் சோடா (C) சாதாரண உப்பு (D) ஜிப்சம்
16. ஹைட்ரஜனுக்கும் ஆக்ஸிஜனுக்கும் இடையில் ஏற்படும் வினையினை சரியாக விளக்கும் வேதியல் சமன்பாடு
 (A) $2H+O \rightarrow H_2O$ (B) $H_2+O_2 \rightarrow H_2O+O$
 (C) $2H+O_2 \rightarrow H_2O+O$ (D) $2H_2+O_2 \rightarrow 2H_2O$
17. எது தனிமமோ, சேர்மமோ இல்லை?
 (A) தங்கம் (B) நீர் (C) காற்று (D) குளுகோஸ்
18. உணவு தானியங்களை சேமித்துப் பாதுகாக்க உதவும் பொருள்
 (A) சோடியம் பென்சோயேட் (B) வினிகர்
 (C) சோடியம் குளோரைடு (D) பொட்டாசியம் பர்மாங்கனேட்
19. எந்த நீருடன் கலந்தால் சோப்பின் நுரைவளம் குறையும்?
 (A) மென் நீர் (B) கனநீர் (C) கடினநீர் (D) மாகுற்ற நீர்
20. காரின் மின்கலத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அமிலம் எது?
 (A) ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம் (B) நைட்ரிக் அமிலம்
 (C) கந்தக அமிலம் (D) கார்போனிக் அமிலம்

21. காற்றில் அதிக அளவில் காணப்படும் வாயு
(A) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு (B) நைட்ரஜன் (C) ஆக்ஸிஜன் (D) ஆர்கன்
22. வளரும் தாவரங்களுக்கு அதிக அளவில் தேவைப்படுவது எது?
(A) கால்சியம் (B) நைட்ரஜன் (C) அம்மோனியா (D) பாஸ்பரஸ்
23. சோடியம் தயோசல்பேட்டை கீழ்க்கண்டவாறு அழைக்கிறோம்?
(A) வெளுக்கும் தூள் (B) ஹைபோ (C) சலவைசோடா (D) சமையல் சோடா
24. ஃபார்மலின் என்பது கீழ்க்கண்ட முறையில் பயன்படுகிறது?
(A) எரிபொருளாக (B) மயக்க மருந்தாக
(C) கரைப்பானாக (D) பாதுகாப்புப் பொருளாக
25. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மயக்க மருந்தாக பயன்படவது
(A) மீதேன் (B) ஈதேன் (C) குளோரோபார்ம் (D) கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு
26. வெள்ளியின் நிறம் நாளடைவில் கருப்பாக மாறுகிறது, இந்நிகழ்வு காற்றில் ----- இருப்பதை சுட்டி காட்டுகிறது
(A) ஹீலியம் (B) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
(C) கார்பன் மோனாக்ஸைடு (D) ஹைட்ரஜன் சல்பைடு
27. கரும்பலகை சாக்குக் கட்டியில் அடங்கியுள்ள பொருள்
(A) சுண்ணாம்பு (B) மிருதுவான ஓட்டும் களிமண்
(C) பெட்ரோலிய கழிவுப்பொருள் (D) கால்சியம் குளோரைடு
28. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பலபடி அல்ல?
(A) நைலான் (B) செல்லுலோஸ் (C) ஸ்டார்ச் (D) குளுகோஸ்
29. தேனீர், காஃபி பானங்களில் உள்ள முக்கிய வேதிப்பொருள்
(A) நிகோடின் (B) குளோரோஃபில் (C) காஃபீன் (D) ஆஸ்பிரின்
30. ரிபோஃப்ளேவின் என்பது ஒரு
(A) வைட்டமின் (B) தாவரம் (C) உயிரிஎதிரி (D) நிறமி
31. இரத்தம் உறைதலுக்குக் காரணமான வைட்டமின்
(A) A (B) C (C) B₁₂ (D) K
32. மனித உடலில் அதிகமாகக் காணப்படும் உலோகம்

- (A) இருமபு (B) சோடியம் (C) கால்சியம் (D) மெக்னீஷியம்
33. எ.கில் உள்ள கரியின் அளவு
 (A) 0.1 முதல் 2% கரி (B) 5 முதல் 10% கரி
 (C) கார்பன் இல்லை (D) 20% கரி
34. மார்க்சின் ஒரு
 (A) ஊக்கம் கொடுக்கும் ஒன்று (B) வலி நிவாரணி
 (C) அமைதிப்படுத்தும் ஒன்று (D) தூக்க மருந்து
35. காற்றில் உள்ள ஆக்ஸிஜனின் விழுக்காடு
 (A) 28 (B) 37 (C) 47 (D) 21
36. தனிம இரும்பின் ஓர் அணுவானது ஹைட்ரஜன் அணுவை காட்டிலும் ----- மடங்கு அதிக நிறையுள்ளது
 (A) 23 (B) 8 (C) 55 (D) 238
37. எந்த வாயு, வாகனங்களில் இருந்து வெளியேற்றப்பட்டு சுற்றுப்புற சூழலை மாசுபடுத்துகிறது?
 (A) நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு (B) ஓசோன்
 (C) சல்பர்டை ஆக்ஸைடு (D) கார்பன் மோனாக்ஸைடு
38. கொடுக்கப்பட்டவையில் எவை நீரின் கடினத் தன்மைக்கு காரணமாகும்?
 I. கால்சியம் உப்புகள் II. இருமபு உப்புகள் III. பொட்டாசியம் உப்புகள்
 IV. மக்னீசியம் உப்புகள்
 இவற்றில்:
 (A) I மற்றும் III (B) I மற்றும் IV (C) I மற்றும் II (D) II மற்றும் III
39. ரேயான் என்பது
 (A) இயற்கை ரப்பர் (B) செயற்கை பட்டு (C) இயற்கை பட்டு (D) செயற்கை ரப்பர்
40. இரத்தத்தில் உள்ள தாங்கல் வினை பொருட்கள்
 (A) $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ (B) $\text{CH}_3\text{COOH}/\text{CH}_3\text{COONa}$
 (C) $\text{H}_2\text{CO}_3/\text{HCO}_3$ (D) $\text{NaH}_2\text{PO}_4/\text{Na}_2\text{HPO}_4$
41. பின்வருவனவற்றில் எது உண்மை?
 (A) தெரிந்த எல்லா தனிமங்களும் இயற்கையில் இருக்கின்றன.

- (B) தனிமங்கள் திட அல்லது திரவ அல்லது வாயுநிலையில் இருக்கலாம்
 (C) எல்லா தனிமங்களும் ஒன்றோடு ஒன்று வினை புரிகின்றன.
 (D) எல்லா சேர்மங்களிலும் கார்பன் இருக்கிறது
42. டைபைட்டோ குரோம் என்பது
 (A) குரோமோபெப்டைட் (B) டைபெப்டைட்
 (C) கொழுப்பு அமிலம் (D) உட்கரு அமிலம்
43. சாண எரிவாயு என்பது ----- ன் கலவை ஆகும்
 (A) CH₄CO மற்றும் H₂ (B) CO மற்றும் N₂
 (C) CO மற்றும் H₂ (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை
44. உயிரியல் சோதனைச் சாலையில் உடல்களை பதப்படுத்தி வைக்கப் பயன்படும் வேதியப் பொருள் எது?
 (A) பீனால் (B) பென்சால்டிஹைடு (C) அசிடால்டிஹைடு (D) டிபார்மால்டிஹைடு
45. குவார்ட்ஸ் என்பது
 (A) சோடியம் சிலிகேட் (B) அலுமினா (C) கால்சியம் சிலிகேட் (D) சிலிகா
46. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட உலோகம் எது?
 (A) Sc (B) Os (C) Tc (D) Hg
47. கூழ்மங்களைப் பற்றி எது தவறானது?
 (A) அவற்றை வெறும் கண்களால் பார்க்க முடியாது
 (B) அவை வெளிச்சத்தை சிதறுவிக்கின்றன.
 (C) அவை எப்பொழுதும் நகர்ந்து கொண்டே இருக்கின்றன
 (D) அவற்றின் நிலைத்தன்மை மின்பகு பொருளை சேர்த்தால் அதிகரிக்கிறது
48. பேப்பர் தயாரிக்க தேவைப்படும் மூலப்பொருள்
 (A) பேப்பர்வெரின் (B) ஸ்டார்ச் (C) செல்லுலோஸ் (D) மூன்றும் இல்லை
49. பேக்கலைட் தயாரிக்க பயன்படுவது
 (A) ஈதைல் ஆல்கஹால் (B) அசிட்டால்டிஹைடு
 (C) டிபீனால் (D) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்
50. அசிடைல் சாலசிலிக் அமிலம் பயன்படுவது
 (A) கண்ணீர் புகையாக (B) உரமாக

- (C) வலி நிவாரணியாக (D) மயக்க மருந்தாக
51. தெரிந்த மிகவும் அதிகமான அணு எண் யாது?
(A) 100 (B) 108 (C) 120 (D) 118
52. அதிக அயனியாக்கும் ஆற்றல் கொண்டது
(A) மந்த வாயுக்கள் (B) அல்கலி உலோகங்கள்
(C) இடைப்பட்ட தனிமங்கள் (D) உப்பீணிகள்
53. அசிட்டிக் அமிலம் உள்ள பிணைப்புகள்
(A) 3 பை, 2 சிக்மா இணைப்புகள் (B) 2 பை, 3 சிக்மா இணைப்புகள்
(C) 4 பை, 1 சிக்மா இணைப்புகள் (D) 1 பை, 4 சிக்மா இணைப்புகள்
54. மெதில் ஆரஞ்சை ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலத்துடன் சேர்க்கும் போது கிடைக்கும் நிறம்
(A) ஊதா (B) சிவப்பு (C) நீலம் (D) மஞ்சள்
55. காற்றில் அதிகமுள்ள வாயு
(A) நைட்ரஜன் (B) ஹைட்ரஜன் (C) ஆக்ஸிஜன் (D) கார்பன்டை ஆக்சைடு
56. சாராயம் என்பது
(A) மெதில் ஆல்கஹால் (B) எதில் ஆல்கஹால்
(C) புரொப்பைல் ஆல்கஹால் (D) பியூட்டைல் ஆல்கஹால்
57. கீழ்க்கண்டவற்றுள் உரமாகப் பயன்படுவது
(A) கால்சியம் சல்பேட் (B) மக்னீசியம் சல்பேட்
(C) காரீய சல்பேட் (D) அம்மோனியம் சல்பேட்
58. நவீன தனிம வரிசை அட்டவணையில் தனிமங்கள் கீழ்க்கண்ட அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன
(A) அணுஎண் (B) அணுஎடை (C) இணைதிறன் (D) அணுவின் அளவு
59. மின்சார பல்பில் ஏன் டங்ஸ்டன் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது?
(A) மற்ற உலோகங்களை விட அது மலிவானது (B) அது நீடித்து உழைக்கும்
(C) அது அதிக உருகுநிலை கொண்டது (D) அது பல்பை பிரகாசமாக எரிய வைக்கும்
60. ரேடான் என்பது
(A) ஜெர்மனியின் வானொலி (B) வெடி மருந்து (C) செயற்கை இழை (D) மந்த வாயு
61. ----- ஒரு செயற்கை பலபடியாகும்

- (A) பி.வி.சி (B) புரோட்டின் (C) செல்லுலோஸ் (D) ஸ்டார்ச்சு
62. அதிக சங்கிலித் தொடர்பை உண்டு பண்ணும் தனிமம்
(A) சிலிகான் (B) கார்பன் (C) காரீயம் (D) வெள்ளீயம்
63. சக பிணைப்பு திண்மங்களில் படிக்கப் புலங்களில் இருப்பது
(A) மூலக்கூறுகள் (B) அயனிகள் (C) அணுக்கள் (D) எலக்ட்ரான்கள்
64. பனிக்கட்டி ஒரு ----- சேர்மம்
(A) அயனி (B) உலோக (C) மூலக்கூறு (D) சகபிணைப்பு
65. ஓர் அமிலம் காரத்தோடு வினைபடும்போது கீழ்க்கண்ட மாற்றம் ஏற்படுகிறது
(A) வெப்பம் வெளியேறுகிறது (B) ஒரு வகையான ஒலி எழுகிறது
(C) ஒரு தூர்நாற்றம் ஏற்படுகிறது (D) ஒளி உண்டாகிறது
66. சர்க்கரைக் கரைசலை நொதித்தலுக்கு உட்படுத்தும் பொழுது வெளியேறும் வாயு
(A) சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு (B) கார்பன் மோனாக்சைடு
(C) கார்பன் டை ஆக்சைடு (D) மீத்தேன்
67. நிறமுள்ள சேர்மங்களைக் கொடுக்கும் தனிமங்கள்
(A) மந்த வாயுக்கள் (B) ஹேலஜன்கள்
(C) கார உலோகங்கள் (D) இடைநிலைத் தனிமங்கள்
68. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் புற வேற்றுமையைக் காட்டாத தனிமம் யாது?
(A) கார்பன் (B) வெள்ளீயம் (C) பாஸ்பரஸ் (D) நியான்
69. ஆகாய விமான கட்டுமான அமைப்பில் பயன்படும் உலோகம்
(A) பாக்கைட் (B) ட்யூராலுமினியம் (C) மேக்னலியம் (D) ஹேமடைட்
70. சலவைத்தூள் அதிகமாக உபயோகப்படுத்தப்படுவது
(A) குளோரின் வாயு தயாரிக்க (B) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் தயாரிக்க
(C) சோடியம் பை சல்பைட்டு தயாரிக்க (D) நீரைத் தூய்மைப்படுத்த
71. D.D.T. என்பது
(A) ஒரு பூச்சிக்கொல்லி
(B) களைக்கொல்லி
(C) சோப்பு தயாரித்தலில் உபயோகிக்கும் பொருள்

- (D) உயிரியல் பொருள்கள் பாதுகாப்பான்
72. நியூட்ரானைக் கண்டுபிடித்தவர்
(A) ஜே.ஜே.தாம்ஸன் (B) கோல்டுஸ்டீன் (C) நீர் போர் (D) சாட்விக்
73. அமோனியாவுடன் அடர் வெண் புகையைக் கொடுக்கும் வாயு
(A) ஹைட்ரஜன் குளோரைடு (B) ஹைட்ரஜன் சல்பைடு
(C) ஹைட்ரஜன் அயோடைடு (D) ஹைட்ரஜன் டிபுளோரைடு
74. கீழ்க்காண்பவற்றில் உள்ள கதிரியக்கத் தனிமம்
(A) ரேடியம் (B) ஆர்கான் (C) ரேடான் (D) கிரிப்டான்
75. எரித்த எலும்புச் சாம்பல்
(A) கால்சியம் பாஸ்பைடு (B) கால்சியம் பாஸ்பேட்டு
(C) கால்சியம் டை ஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட்டு (D) கால்சியம் ஆக்ஸைடு
76. NTP இல் ஒரு கிராம் மோல் எடையுள்ள எல்லா வாயுக்களும் வியாபிக்கும் கொள்ளளவு
(A) 11.2 லிட்டர் (B) 22.4 லிட்டர் (C) 44.8 லிட்டர் (D) 89.6 லிட்டர்
77. பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு
பட்டியல் I பட்டியல் II
(a) மீத்தேன் 1. C_2H_2
(b) எத்திலீன் 2. C_2H_6
(c) ஈத்தேன் 3. C_2H_4
(d) அசிட்டிலீன் 4. CH_4
- குறியீடுகள்
- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (D) | 3 | 4 | 1 | 2 |
78. லோதர் மேயரின் அணுப்பருமன் கோட்டின் முகடுகளில் காணப்படும் தனிமங்கள்
(A) ஹாலஜன்ஸ் (B) கார உலோகங்கள்

- (C) காரமண் உலோகங்கள் (D) மந்த வாயுக்கள்
79. கால்சியம் - கார்பைடு குளிர்ந்த நீருடன் வினைபுரியும் போது வெளிவரும் வாயு
 (A) அசிட்டிலீன் (B) ஆக்ஸிஜன் (C) எத்திலின் (D) மீதேன்
80. ரப்பரை பதனிடுவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் தனிமம்
 (A) போரான் (B) அயோடின் (C) சல்ஃபர் (D) பாஸ்பரஸ்
81. யூரியா மிகவும் நல்ல உரம் ஏனென்றால்
 (A) இதை எளிதாக தயாரிக்கலாம்
 (B) இதில் நைட்ரஜனின் அளவு மிகவும் அதிகம்
 (C) இது மிகவும் எளிதாகக் கிடைக்கிறது
 (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை
82. கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளுள் எது அயனிப் படிமம்?
 (A) பனிக்கட்டி (B) உப்பு (C) வைரம் (D) மணல்
83. நகைகள் செய்யப்படும் தங்கம் கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஓர் உலோகக் கலவையாகும்
 (A) தங்கம் + தாமிரம் (B) தங்கம் + வெள்ளி
 (C) தங்கம் + வெண்கலம் (D) தங்கம் + மெர்குரி
84. ஹாலஜன் தொகுதியில் எலக்ட்ரான் கவர் ஆற்றல் குறைவாக உள்ள தனிமம்
 (A) புரோமின் (B) குளோரின் (C) புளோரின் (D) அயோடின்
85. ஆவிநிலையில் பாஸ்பரஸின் அமைப்பு
 (A) P₂ (B) -P (C) P₄ (D) P₃
86. அம்மோனியா என்பது ஓர்
 (A) அமிலம் (B) காரம் (C) நடுநிலையுடையது (D) ஈரியல்புடையது
87. வடித்துப்பிரித்த ஆல்கஹால் என்பது
 (A) 95% எத்தனால் (B) 100 % எத்தனால்
 (C) எத்தனாலும் 5% மெத்தனாலும் சேர்ந்தது (D) சக்தி மிகு ஆல்கஹால்
88. பல கரிமச் சேர்மங்கள் ஒரே மூலக்கூறு வாய்பாட்டை பெற்றும் பௌதிக மற்றும் வேதிப் பண்புகளில் மாறுபட்டும் உள்ளது. இவ்வகை கோட்பாடு ----- என்று குறிக்கப்படுகிறது
 (A) ஓரின வரிசை (B) ஐசோமெரிசம் (C) ஐசோடோப்புகள் (D) நொதித்தல்

89. சமையல் சோடாவின் வேதிப்பெயர்
 (A) சோடியம் குளோரைடு (B) சோடியம் பாஸ்பேட்
 (C) சோடியம் கார்பனேட் (D) சோடியம் பைகார்பனேட்
90. தொழிலியல் முறையில், எதிலீனை பாலி எதிலீனாக மாற்றும் முறையானது
 (A) ஹைட்ரஜனேற்றம் (B) பதிலீடு செய்தல் (C) பாலி மராக்கல் (D) சேர்க்கை
91. எப்சம் உப்பு என்பது
 (A) $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ (B) $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ (C) $CuSO_4 \cdot 7H_2O$ (D) $FeSO_4 \cdot 7H_2O$
92. வைரத்தினுடைய இரசாயனத் தன்மையானது
 (A) உலோக கார்பனேட் உப்புகளின் கலவை
 (B) தூய்மையான மணல்
 (C) தூய்மையான கரி
 (D) கால்சியம் மற்றும் மெக்னீசியம் பாஸ்பேட்டுகளின் கலவை
93. கீழ்க்காணும் சொற்றொடர்களில் உலோகத்தின் இயற்பியல் பண்புகளை தவறாக அளிக்கும் சொற்றொடர் எது?
 (A) பாதரசத்தை தவிர அனைத்து உலோகங்களும் திடநிலையில் உள்ளன.
 (B) சோடியம் மற்றும் பொட்டாசியத்தை தவிர அனைத்து உலோகங்களும் கடினமானவை
 (C) உலோகங்கள் நீட்டப்பட முடியாதவை
 (D) உலோகங்கள் கம்பியாக நீட்டப்படுபவை
94. பேக்லைட் கீழ்க்கண்டவைகளின் வினையில் தயாரிக்கப்படுகிறது?
 (A) எத்தீலின் கிளைக்கால் மற்றும் தாலிக் அமிலம்
 (B) மெலனைன் மற்றும் பார்மால்டிஹைடு
 (C) பீனல் மற்றும் பார்மால்டிஹைடு
 (D) யூரியா மற்றும் பார்மால்டிஹைடு
95. கண்ணாடியில் வெள்ளி முலாம் பூசுவதற்கு பயன்படும் சர்க்கரை
 (A) சூக்ரோஸ் (B) செல்லுலோஸ் (C) ஸ்டார்ச் (D) குளுகோஸ்
96. சோப் உறைகளில் எழுதப்பட்டிருக்கும் TFM என்பதன் பொருள்
 (A) மொத்தக் கொழுப்புப் பொருள், அது சோப்பின் தரத்தை குறிக்கிறது

- (B) மொத்த கொழுப்புப் பொருள், அது சோப்பின் அடர்த்தியை குறிக்கிறது
 (C) நீர்த்த கொழுப்புப்பொருள், அது சோப்பின் தரத்தை குறிக்கிறது
 (D) நீர்த்தக் கொழுப்புப் பொருள், அது சோப்பின் அடர்த்தியை குறிக்கிறது
97. ஆல்.பா துகள்கள்
 (A) 2 நேர்மின் சுமைகளைக் கொண்டது (B) 1 நேர்மின் சுமையைக் கொண்டது
 (C) 1 எதிர்மின் சுமையைக் கொண்டது (D) மின் சுமை இல்லாதது
98. கரும்பு சர்க்கரையை குளுக்கோஸாகவும், ஃப்ராக்டோசாகவும் மாற்றும் நொதி எது?
 (A) இன்வர் டேஸ் (B) சைமேஸ் (C) டையஸ் டேஸ் (D) லிபேஸ்
99. உணவை பாதுகாக்கும் வேதியியல் பொருளை குறிப்பிடுக:
 (A) சோடினம் கார்பனேட் (B) சோடியம் பை கார்பனேட்
 (C) சோடியம் தயோசல்பேட் (D) சோடியம் பென்சோயயேட்
100. உலர்ந்தப் பனிக்கட்டி என்பது
 (A) திட கரிய அமில வாயு
 (B) தூய்மையான நீரில் கிடைத்த பனிக்கட்டி
 (C) திட சல்பர்டை ஆக்ஸைடு
 (D) பூஜ்ய உறைநிலைக்கும் குறைவான வெப்ப நிலையில் உள்ள பனிக்கட்டி