[සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /ගුඟුப් 1	பதிப்புரிமையுடையத	து / All Rights Res	erved]					
ශී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශී ලංකා විභාග <b>ශී ලංකා විභාග ශී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව</b> ශී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව இலங்கை பரீட்சைத் திணைக்களம் <b>இலங்கை පි. පි. පි. පි. පි. පි. පි. පි. පි. පි.</b>								
අධායන පොදු සහතක පතු (උසස පෙළ) වභාගය கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை General Certificate of Education (Adv. Level) Examination								
රසායන විදාහාව I இரசாயனவியல் I Chemistry I	02	S			පැය ඉදකයි இரண்டு மணித்தியாலம் Two hours			
උපදෙස්:  * ආවර්තිතා වගුවක් සපය:  * මෙම පුශ්ත පතුය පිටු 09  * සියලු ම පුශ්තවලට පිළි:  * ගණක යන්තු භාවිතයට  * පිළිතුරු පතුයේ නියමිත  * පිළිතුරු පතුයේ පිටුපස 8  * 1 සිට 50 තෙක් එක් එක්	9කින් යුක්ත වේ. තුරු සපයන්න. ඉඩ දෙනු නොලැ ස්ථානයේ ඔබේ දි දී ඇති අනෙක් උප ් පුශ්නයට (1),(2)	ටිභාග අංකය ලිය දෙස් සැලකිලිම ,(3),(4),(5) යන	ත්ව කියවන්න. පිළිතුරුවලින් <b>නිව</b>	-	ාමත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර බ්වන්න.			
$oxed{ }$ සාර්වතු වායු නියතය $R$	$= 8.314 \text{ J K}^{-1}$	mol-1	 ප්ලැන්ක්ගේ නියත	a h = 6.626	× 10 <sup>-34</sup> J s			
ඇවගාඩ්රෝ නියතය $N$	$=6.022 \times 10^{2}$	<sup>3</sup> mol <sup>-1</sup> 6	ආලෝකයේ පුවේශ	ාය <i>c</i> = 3 ×	10 <sup>8</sup> ms <sup>-1</sup>			
	` බුරු සපයන්න.							
01. 3d මූලදුවා අ	තරින් පුබලම ඔ2	ක්සිහාරකය කු@	වක්ද?					
(1) Cr	(2) Mn	(3) Fe	(4) Zn	(5) Cu				
02. ඉහළම තාපස්	ථායීතාවය දක්වෘ	න දුවාෳය කුමක	ਤੇ <b>ද?</b>					
(1) Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	(2) MgCO <sub>3</sub>	(3) CaCO <sub>3</sub>	(4) CaSO <sub>4</sub>	(5) MgSO	4			
·	පුෝටෝන, නියු බුර කුමක්ද <b>?</b>	ටුෝන හා ඉලෙ	ලක්ටෙුා්න ස∘ඛාා:	ා නිවැරදිව පි	සිළිවෙළින් දක්වා			
(1) 24,53,21	(2) 24,29,27	(3) 27,24,2	(4) 24,53,3	(5) 24.29	,21			
04. 0.1moldm <sup>-3</sup>	Na2 CO3 දුාවණය	යක් 10 ගුණයස්	බින් තනුක කළ දි	විට කුමක් සි	දු නොවේද?			
(1) Na <sup>+</sup> සාන්දු	ණය අඩු වේ.	(2) CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> සාන	ර්දුණය අඩු ⊚ව්.	(3) HCO <sub>3</sub> ಕ	භාන්දුණය අඩු වේ.			
(4) H <sup>+</sup> සාන්දු ි	කිය අඩුමව්.	(5) pH අගය අ	ඩුවේ.					
05. (A) OH	O <sub>2</sub> N——(B)	−он с⊢-{ (	⊙—он с⊦ с)	I <sub>3</sub> (D)	−ОН			

ආම්ලිකතාව වැඩිවන ආකාරයට සකස් කළ විට

- (1) A<D<C<B
- (2) B<C<A<D
- (3) D<A<C<B (4) D<C<A<B
- (5) B<C<D<A

06. KHC2 04 0.64 තාප වියෝජනයේදී පහත දුවා පමණක් ලැබේ.

> $OH_2$ CO

 $HO_2$ 

.11 .14 .045

X කුමක් විය යුතුද?

- $(1) K_2O$
- (2) K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- (3) KHCO<sub>3</sub>
- (4) K<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- (5) KOH

07. СООН

NaOH සමග ලබා දෙන ඵලය කුමක්ද?

Χ

- ONa (1) **COONa** NaO
- NaO **COONa**
- **COONa** HO

- ОН
- COOH

08.  $A_{(g)}$  1.2mol හා  $B_{(g)}$  1mol 300K හිදි පරිමාව V වන දෘඩ භාජනයක් තුල පීඩනය P යටතේ පවතී. මෙම පද්ධතිය  $400 \mathrm{K}$  උෂ්ණත්වයට රත්කල විට පහත සමතුලිතතාවයට පත් වේ.

$$A_{(g)} + B_{(g)} \ \leftrightarrow \ C_{(g)} + D_{(g)}$$

සමතුලිත පද්ධසිය තුළ $A_{(g)}$  l mol තිබුණි. සමතුලිතතාවයේදී  $D_{(g)}$ හි ආංශික පීඩනය කුමක්ද?

- (1) <u>P</u>

09. X ලවණය සාන්දු HCl සමහ කහ දුඹුරු දාවණයක් ලබා දෙයි. මෙම දුාවණය තනුක කොට H2S යැවූ විට කළු පාට අවක්ෂේපයක් ලැබේ. X හි අඩංගු කැටායනය කුමක්ද?

- (1)  $Cu^{2+}$
- (2)  $Ni^{2+}$
- (3)  $Fe^{2+}$  (4)  $Co^{2+}$
- $(5) Bi^{3+}$

10.	පහත කවර ස	ාංගයා්ග රත් කිරි	රීමේ දී NH3(g) (	ලබා නොදෙයි ද ?		
	A. (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> C	r <sub>2</sub> O <sub>7</sub> B.	NH <sub>4</sub> Cl C.	(NH4) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	D. NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	
	(1) A,B	(2) B,C	(3) C,D	(4) A,D	(5) B,D	
11.	(A) NH <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> N(B)	—NH₂ CH	I <sub>3</sub> ——NH <sub>2</sub> (C)	CI—(D)	−NH <sub>2</sub>
	CH₃O—(E)	NH₂				
	මෙම සංයෝ පිළිතුර කුමක්		තාව වැඩිවන	පිළිවෙළට සකස	් කිරීම නිවැරදිව	දක්වා ඇති
	(1) B <d<a<c< td=""><td></td><td><a<c<d<e< td=""><td>(3) E<c<a<d< td=""><td><b (4)="" e<c<="" td=""><td>C<a<b<d< td=""></a<b<d<></td></b></td></c<a<d<></td></a<c<d<e<></td></d<a<c<>		<a<c<d<e< td=""><td>(3) E<c<a<d< td=""><td><b (4)="" e<c<="" td=""><td>C<a<b<d< td=""></a<b<d<></td></b></td></c<a<d<></td></a<c<d<e<>	(3) E <c<a<d< td=""><td><b (4)="" e<c<="" td=""><td>C<a<b<d< td=""></a<b<d<></td></b></td></c<a<d<>	<b (4)="" e<c<="" td=""><td>C<a<b<d< td=""></a<b<d<></td></b>	C <a<b<d< td=""></a<b<d<>
12.	∭—NH2 : හැකි ද?	හා <b>(</b> CH2	NH2 එකිනෙකි	න් වෙන්කර හඳුන	තා ගැනීමට කුමක්	භාවිතා කළ
	(1) Br <sub>2(aq)</sub>	(2) NaOH (a	<sub>(q)</sub> (3) Na	<sub>2</sub> CO <sub>3(aq)</sub> (4) H	HNO <sub>2(aq)</sub> (5) ලිට්	)මස්
13.	25°C දී PЫ₂, F ⊚ව්.	PbSO <sub>4,</sub> Pb <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub>	.)2හි දුවා₃තා ගු∢	ණිතය පිළිවෙළින්	4×10 <sup>-15</sup> , 4×10 <sup>-10</sup> ,	1.08 × 10 <sup>-18</sup>
		'ගවලින් සැදු වන පිළිවෙල කු		ය දාවත තුල	අඩංගු Pb <sup>2+</sup> අය	න සාන්දුණ
	(1) A,B,C	(2) C,B,A	(3) B,A,C	(4) B,C,A	(5) C,A,B	
14.	පහත කාබො	කැටායනවල ස්	ථායිතාව වැඩිව	)න ආකාරය කුමෘ	ත් ද <b>?</b>	
	CH <sub>3</sub> C+ CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub> CH <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	=CH-CH= <sup>+</sup> CH	CH <sub>2</sub> =CH- <sup>+</sup> CH-CH	₃ CH₂=CH- <sup>+</sup> CH	=CH <sub>2</sub>
		(B)	(C)	(D)		(E)

	(5) C <b<d<e<a< th=""></b<d<e<a<>						
15.	A, B, C හි කැටායන අඩංගු ජලීය දුාවණ 3ක්   වැඩිපුර NaOHහි අදුාවා අවක්ෂේප සාදයි.  වැඩිපුර NH4OHහි දුාවා අවක්ෂේප සාදයි. A, B, C වනුයේ,						
	(1) $Fe^{2+}$ , $Co^{2+}$ , $Cu^{2+}$ (2) $Co^{2+}$ , $Cu^{2+}$ , $Zn^{2+}$ (3) $Ni^{2+}$ , $Cu^{2+}$ , $Ag+$						
	(4) Al <sup>3+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Ag <sup>+</sup> (5) Zn <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Ni <sup>2+</sup>						
16.	PF <sub>5</sub> <sup>2-</sup> හි ඉලෙක්ටුෝන යුගල් ජාාාමිතිය හා අයනයේ හැඩය පිළිවෙළින් දක්වා ඇත්තේ,						
	(1) අෂ්ටතලීය, සමචතුරසු පිරමිඩ්						
	(2) අෂ්ටතලීය, තුියානති ද්වි පිරමිඩ්						
	(3) තුියානති ද්වි පිරමීඩ, අෂ්ටතලීය						
	(4) සමවතුරසු පිරමිඩ්, අෂ්ටතලීය						
	(5) සමවතුරසු පිරමිඩ්, සමවතුරසු පිරමිඩ්						
17.	0.1 moldm <sup>-3</sup> BaCl <sup>2</sup> දුාවණ 75cm <sup>3</sup> ක් හා 0.2 moldm <sup>-3</sup> Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> දුාවණ 25cm <sup>3</sup> ක් මිශු කරන						
	ලදී. මිශුණයේ අඩංගු SO4 <sup>-2</sup> අයන සාන්දුණය(moldm <sup>-3</sup> ) කොපමණද? (BaSO4 හා දාවාාතා						
	ගුණිකය 4×10 <sup>−10</sup> mol² dm <sup>−6</sup> )						
	(1) 0. 15 (2) 2×10 <sup>-5</sup> (3) 1.6×10 <sup>-8</sup> (4) 4×10 <sup>-8</sup> (5) මිශුණයේ SO <sub>4</sub> <sup>2</sup> අඩංගු නොවේ.						
18.	සතා වායු පිළිබඳව අසතා පුකාශය කුමක්ද?						
	(1) ඒවා අතර ආකර්ෂණ හා විකර්ෂණ බල ඇත.						
	(2) කාමර උෂ්ණත්වයේදී පීඩනය වැඩි කිරීමෙන් දුව කළ හැකිය.						
	(3) ඒවායින් ඇති කරන පීඩනය පරිපුර්ණ වායුවක් මඟින් එම තත්ත්වයේදී ම ඇති කරන පීඩනයට වඩා   අඩුය						

(4) පීඩනය අඩු කරන විට සම්පීඩානාවය 1 ට ආසන්න වේ.

(5) කාලයක් සමහ වායුව අඩංගු භාජනය තුල වායුවේ මධානා වාලක ශක්තිය අඩු වේ.

(1) C<D<A<B<E (2) C<D<A<E<B (3) B<D<C<E<A (4) C<D<E<B<A

19. A, B, C, D යන ලෝහවල සම්මත ඉලෙක්ටෝඩ විභව පහත දැක්වේ.

ලෝහය	Α	В	С	D
E <sup>8</sup> (V)	+0.34	+0.80	-0.44	-0.76

A, B, C, D කවර ලෝහ විය හැකි ද?

	1	2	3	4	5
Α	Cu	Zn	Cu	Ag	Ag
В	Ag	Fe	Ag	Cu	Cu
С	Fe	Cu	Zn	Fe	Zn
D	Zn	Ag	Fe	Zn	Fe

- 20.  $Fe_2O_3$  400g ක් මතුපිටින්  $CO_{(g)}$  ටික වේලාවක් යැවූ විට ස්කන්ධය 304g ක් විය. සෑදී ඇති යකඩවල ස්කන්ධය (g) තොපමණද?
  - (1)96
- (2) 52

- (3) 112 (4) 192 (5) 224
- 21. -OH පිළිබඳව අසතා පුකාශය කුමක්ද?
  - (1)  $Br_2/$  ජලයේ වර්ණය ඉවත් කරයි.
  - (2) Na සමග වායුවක් ලබා දෙයි.
  - (3) HNO<sub>2</sub> සමහ වායුවක් ලබා දෙයි.
  - (4) Na2CO3 සමහ වායුවක් ලබා දෙයි
  - (5) උදාසීන FeCl3 සමහ දම් වර්ණය ලබා දෙයි.
- 0 ОН 22. කිරීමට කවර පුතිකාරකය උචිත වේද?
  - (1) LiAIH<sub>4</sub>
- (2) NaBH<sub>4</sub> (3) Zn(Hg)/con. HCl (4) KMnO<sub>4</sub>/H<sup>+</sup>

- (5) H<sub>2</sub>/Ni
- 23. පහත දුවා සලකන්න.
  - (a) ජලීය එතනෝල් (b) ජලීය Kl (c) ජලීය  $1_2$  (d) ජලීය  $NH_3$

මෙම දුාවණ තුල අන්තර්ගත අණුක බල වැඩිවන ආකාරයට සකස් කර ඇත්තේ,

(4) PotassiumPentahydoxidobromidoferrate(III)								
පුතිකිුයක								
වෙළ								
J								

පහත තොරතුරු මත 29 හා 30 පුශ්න පදනම් වී ඇත.

A,B,C,යනු NaOH,Na2CO3 NaHCO3 (පිලිවෙළින් නොවේ)

අඩංගු දුාවණ වේ. ඒවා පහත දැක්වෙන පරිදි මිශු කර මිශුණ තුනක් සාදන ලදී. එක් මිශුණයක් පිනෝප්තලීන් දර්ශකය භාවිතා කරමින් ද (x) අනෙක් මිශුණය මෙනිල් ඔරේන්ජ් යොදමින් (y) 0.05moldm<sup>-3</sup> HCl දුාවණයක් සමහ අනුමාපනය දිගටම කරන ලදී. අනෙක් මිශුණය (Z) පළමුව පිනෝප්තලීන් දර්ශකය යොදා අනුමාපනය කොට ඉන් පසු එයට මෙනිල් ඔරෙන්ජ් යොදා අනුමාපනය දිගටම කරන ලදී.

දුාවණය	සාන්දුණය(moldm <sup>-3</sup> )	පරිමාව (cm <sup>3</sup> )
Α	.01	50
В	.02	20
С	.03	30

මිශුණය	වැය වූ HCl පරිමාව (cm³)
Х	18
Υ	46

29. A,B,C නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ,

	1	2	3	4	5
Α	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		NaOH	NaHCO₃
A			NaOH		
В	NaHCO <sub>3</sub>	NaOH	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	NaHCO₃	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
В					
-	NaOH	NaHCO₃	NaHCO₃	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	NaOH

30. Z මිශුණය ph යොදා අනුමාපනය කරන විට වැය වූ HCl පරිමාව  $V_1$  ද, මෙනිල් ඔරේන්ජ් යොදා දිගට ම අනුමාපනය කළ විට  $V_2$  ද වැය විය.  $V_1$  හා  $V_2$  හි අනුමාපනයන් වනුයේ,

	1	2	3	4	5
V1	18	18	28	18	18
V2	28	18	18	46	36

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(a) සහ (b) නිවැරදියි	(b) සස (c) පමණක් නිවැරදියි	(c) සහ (d) පමණක් නිවැරදියි	(d) සහ (a) පමණක් නිවැරදියි	වෙනත් පුතිචාර සංඛ්‍යාවක් හෝ සංයෝජනයක් හෝ නිවැරදියි

31. K2Cr2O7 හි ජලීය දාවණයක් පිළිබඳ සතා පුකාශ මොනවාද? (a) NaOH සමහ කහපාට දුාවණයක් ලබා දෙයි (b) BaCl<sub>2</sub> සමහ කහපාට අවක්ෂේපයක් ලබා දෙයි (c) සාන්දු HCl සමහ Cl2 ලබා දෙයි. (d) NH4OH සමහ කොළ පාට අවක්ෂේපයක් ලබා දෙයි. FeSO<sub>4</sub> හා Fe<sub>2</sub> (SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> හි සමමචූලීය මිශුණයක් ජලයේ දියකොට 100 cm<sub>3</sub> ක දාවණයක් සාදා 32. ඇත. මෙම දුාවණයේ  $SO_4^{2-}$  සාන්දුණය  $0.008~moldm^{-3}$  වේ. සතා පුකාශ මොනවාද? (a) SO<sub>4</sub><sup>2</sup> සාන්දුණය 768 ppm (b) Fe<sup>3-</sup> සාන්දුණය 224 ppm (c) Fe<sup>2+</sup> සාන්දුණය 64 ppm (d) Fe<sup>2+</sup> සාන්දණය 224 ppm 33. Fe සහ Zn වලින් සමන්විත කෝෂයකින් ධාරාවක් ලබාගන්නා විට පහත කවර පුකාශ සතා වේද?  $Fe^{2+}/Fe - 0.44$  $Zn^{2+}/Zn - 0.76$ (a) වී.ගා. බලය  $0.32 {
m V}$  ලෙස නියතව පවතී. (b) Zn<sup>2+</sup> සාන්දණය කුමයෙන් වැඩි වේ. (c)  $Fe^{2+}$  සාන්දණය කුමයෙන් අඩු වේ. (d) දාවණ තුළ උෂ්ණත්වය නියතව පවතී. 0.2 moldm<sup>-3</sup> CH<sub>3</sub> COOH දුාවණ 50cm<sup>3</sup> ක් හා 0.2 moldm<sup>-3</sup> CH<sub>3</sub> COONAa දුාවණ 50cm<sup>3</sup> ක් 34. මිශුකොට ඇත. මෙම දුාවණය පිළිබඳ සතා පුකාශ මොනවාද? (a)  $CH_3$  COO සාන්දණය  $0.1 \; moldm^{-3} \;$  පමණ වේ. (b)  $H^+$  සාන්දුණය  $0.1 \; moldm^{-3} \;$  වේ. (c) PH අගය 7ට අඩුය. (d) ස්වාරක්ෂක ගුණ දක්වයි.

36.	හයසුපත වායුව භාවතා කටමත් කැතොඩ කටණ තලයක් තුල සදු කටත පටක්ෂණයකද නිකුත් වත කැතෝඩ කිරණ හා ධන කිරණ සම්බන්ධව සතා3 පුකාශ මොනවාද?									
	(a) කැතෝඩ කිරණ	අංශුවේ වේගය ධන කිර	රණ අංශුවේ වේගයට වඩා වැඩිය.							
	(b) කැතෝඩ කිරණ	අංශුවේ ආරෝපණය ධෘ	ත කිරණ අංශුවේ ආරෝපණයට සමානය.							
	(c) ධන කිරණ අංශුවේ e/m අගය වැඩිය.									
	(d) අංශු දෙකම එකර	ම පුමාණයකින් චුම්බක	කෛ්තුයකදී අපගමනය වේ.							
37.	CH₃CH₂CH₂OH	CH₃CH₂CHO	CH₃CH₂COOH							
	(A)	(B)	(C)							
	මෙම සංයෝග පිළිබ	)දව සතා පුකාශ මොනෑ	Do <b>ę?</b>							
	(a) එකම පුතිකාරක	යක් මගින් A හා B, C බව	ට පත් කළ හැකිය.							
	(b) එකම පුතිකාරක	යක් මගින් B හා C, A බව	)ට පත් කල හැකිය.							
	(c) NaBH <sub>4</sub> මහින් B t	හා C, A බවට පත් කළ හ	ැකිය.							
	(d) A, B, C තුනම Na	aOH සමහ පුතිකුියා කරැ	3.							
38.	CH <sup>2</sup> a C p C c Ci	H ₫ CH2 පිළිබඳව සතාා :	**************************************							
56.	C113C=CC1		<i>3</i> 2000 9602004 :							
	(a) සියලුම C පරමා ද	කු එකම තලයක පිහිටයි. -								
	(b) සියලුම C පරමා ﴿	ණු එකම සරල රේඛාවක	පිහිටයි							
	(c) සියලුම C - H බන	r්ධන දිගින් සමාන වේ.								
	(d) C - C බන්ධන දිශ	o b <d< <c="" a="" th="" ලෙස="" විචල<=""><th>නය වේ.</th><th></th></d<>	නය වේ.							
39.	පළමුවන ආවර්ත හ	තරේ මුලදුවා පිළිබඳව ෑ	සතා පුකාශ මොනවාද?							
			නයක් පමණක් ඇති මුලදුවා <b>4</b> ක් ඇත.							
	 (b) වායුමය මුලදුවා		10 000							
	(c) දුව මූලදුවා  1 ක්	•								
		් ණු ලෙස පවතින මුලදුව	ා 6ක් ඇත.							
		_ •								

 $\mathsf{SO_3}^{2 ext{-}}$  හා  $\mathsf{SO_4}^{\,2 ext{-}}$  වෙන් කර හදුනා ගැනීමට කුමක් භාවිතා කළ හැකිද  $extbf{?}$ 

(a) BaCl<sub>2</sub> (b) ආමලික KMnO<sub>4</sub> (c) ත. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (d) KI

35.

40 . පහත දැක්වෙන්නේ ජෙරනියොල්හි වාූුහය වේ.

$$CH_3$$
  $CH_3$   $CH_2CH_2$   $C=CH$   $CH_2OH$   $CH_3$ 

- (a) Na සමහ H₂ ලබාදෙයි.
- (b) පුකාශ සමාවයවිකතාව දක්වයි.
- (c) NaOH සමහ සෝඩියම් ලවණ සාදයි.
- (d) ජාහාමිතික සමාවයවිකතාව දක්වයි.

<b>පු</b> තිචාරය	පළමුවැනි පුකාශය	දෙවැනි පුකාශය
(1)	සතාၖ ය.	සතා වන අතර, පළමුවැන්න නිවැරදි ව පහදා දෙයි.
(2)	සතාූ ය.	සතා වන නමුත් පළමුවැන්න නිවැරදිව පහදා නොදෙයි.
(3)	සතාၖ ය.	අසතාය.
(4)	අසතා3 ය.	සතා ය.
(5)	අසතා3 ය.	අසතායය.

	පළමුවැනි පුකාශය	<b>ඉ</b> දවැනි පුකාශය
41		`
41.	ජලයෙන් එකනෝල් වෙන්කර	එතනෝල් ජලයට වඩා වාෂ්පශීලී වේ.
_	ගැනීමට හුමාල ආසවනය භාවිතා වෙයි.	21 21 2
42.	NH4OH දුාවණයක් භාවිතා කරමින් Cu <sup>2+</sup>	Cu <sup>2+</sup> හා Ni <sup>2+</sup> වැඩිපුර NH <sup>4</sup> OH හි දියවී නිල්පාට
	හා Ni <sup>2+</sup> වෙන් කර හඳුනාගත හැකිය.	දුාවණ ලබා දෙන අවක්ෂේප ලබා දෙයි.
43.	l₂ ජලයේදීට වඩා හොඳින් ජලීය KI තුල	KI ජලය තුල සාදන අයන - ද්වි ධුැව ආකර්ෂණ
	-	l2 ජලය තුල සාදන ද්වි - ධුැව -
	දුවණය වේ.	ආකර්ෂණ බලවලට වඩා පුබල වේ.
44.	ජලීය මාධානයේදී H,S යැවූ විට NiS	ආම්ලික මාධායේදී NiS හි දුාවානා ගුණිතය
	අවක්ෂේප වන නමුත් ආම්ලික	ජලීය මාධායේදී NiS හි දුවානා ගුණිනයට වඩා
	මාධාායේදී අවක්ෂේප නොවේ.	විශාල වේ.
45.	PbCl <sub>2(g)</sub> කාමර උෂ්ණත්වයේදී ජලයේ	කාමර උෂ්ණත්වයේදී PbCl₂ හි දාවණය වීමේ
	අදාවා නමුත් උණු ජලයේ දිය වේ.	එන්තැල්පිය තාප අවශෝෂක වන අතර ඉහළ
		උෂ්ණත්වයකදී තාපදායක වේ.
46.	ක්ෂාර ලෝහ අතරින් ජලය සමහ සෙමින්	ක්ෂාර ලෝහ වලින් පුබලම ඔක්සිහාරකය Li වේ.
	ම පුතිකිුයා කරන ලෝහ Li වේ.	-
47.	CaO කෝක් සමහ 2000°C රත් කිරීමේදී	2000°C දී CaO₃ O₂ බවට වියෝජනය වේ.
	කැල්සියම් කාබයිඩ් සෑදේ.	·
48.	ග්ලයිසීන් (H2NCH2 COOH) ස්වාරක්ෂක	ග්ලයිසීන් CH₃ COOHට වඩා ආම්ලික ද CH₃ NH₂
	ගුණ දක්වයි.	ට වඩා භාෂ්මික ද වේ.
49.	SF4 සියලු බන්ධන දිගින් සමාන වේ.	SF4 හි S - Fඛන්ධන 4 එකම තලය පවතී.
50.	පුබල අම්ල - පුබල භෂ්ම අනුමාපනය	පිනෝප්තලීන්හි PH පරාසය තුල පුබල අම්ල -
	සඳහා පිනෝප්තලීන් දර්ශකයක් ලෙස	පුබල භාෂ්ම අනුමාපනලය් සමකතා ලක්ෂාය
	භාවිතා කළ තොහැකිය.	නොපවතී.