

ශ්‍රී ලංකා විෂාල දෙපාර්තමේන්තුව / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උදාසී පෙළ) විභාගය, අගෝස්තු 1989
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1989

(04) රුසායන වද්‍යාව I	04	S	I
(04) Chemistry I			

୧୨ ଏକାତ୍ମ / Two hours

උප්පකර පෙනුයේ දැක්වා ආදි උප්පකර මිලධි විභාග ආකෘති පියන්හා අරකු යාච්‍රා භාජිතයට ඉඩි ලදු මො ලැබේ.

$$\text{සරවු වායු තියනය, } R = 8.314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1} = 0.0821 \text{ atm K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

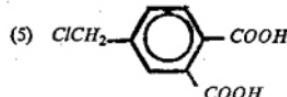
ତୁ. ପ୍ର.— କୁଣ୍ଡିତ ଲୋକଙ୍କର ଆଜିର ଆମ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଜୀବନ ଦେଖିବା କୁଣ୍ଡିତ ଲୋକଙ୍କର ଆଜିର ଆମ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଜୀବନ ଦେଖିବା

aq = ക്ലോ... atm = വായ്പരല്... C = ഒട്ടപിന്തു ഓട്ട സൗഖ്യവിന്ദീ റൂപ പ്രസ്താവി

$\text{g} = \text{वाष्प तेंजी दरमि}; \quad \text{i} = \text{यु तेंजी लिवर}; \quad \text{mol dm}^{-3} = \text{क्षमा अदिक्षितरणात उभिल};$

ମୋହିତ ପାତ୍ର = ଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ : ସ = କଥା କାହିଁ ଘନ୍ତାମଣ୍ଡଳ

ඒවාන් නොමැති සෙවීම් පද සුම්බන් භාවිතය කුවට ම ලේ.



5. සින් තුළෙන් විශාල බ්‍ර වූ ප්‍රංශය සිකිත්‍රාව: ගේ දී?

 - $$\left(P + \frac{n^2a}{V} \right) (V - nb) = nRT$$
 - $$\left(P - \frac{n^2a}{V^2} \right) (V + nb) = nRT$$
 - $$\left(P - \frac{n^2a}{V^2} \right) (V - nb) = nRT$$
 - $$\left(P + \frac{n^2a}{V^2} \right) (V - nb) = nRT$$
 - $$\left(P + \frac{na}{V^2} \right) (V - nb) = nRT$$

6. $2SO_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2SO_3(g)$ විය ප්‍රතිප්‍රේදිය සැලකන්න. මේ යම්බුද්ධිය පදන් උග්‍රණවාය T K දී K_P හා K_C අතර පෙන්වනුයි

 - $K_P = K_C \times RT$ නො.
 - $K_C = K_P \times RT$ නො.
 - $K_P = K_C \times (RT)^2$ නො.
 - $K_C = K_P \times (RT)^2$ නො.

7. සින් ඇඟිල් $NaOH$ පෑහ ප්‍රතිප්‍රේදිය වෙත කරනු දී?

 - Al_2O_3
 - P_2O_5
 - Cl_2O
 - Cu
 - Sn

8. ප්‍රංශය සහ යානික් නැවතින් අමුද අතර ප්‍රතිප්‍රේදිව රේ ලිඛිත දී?

 - $H_2SO_4 + NO_2 + H_2O$
 - $H_2SO_4 + NO + H_2O$
 - $SO_2 + NO_2 + H_2O$
 - $SO_2 + NO + H_2O$
 - $H_2SO_4 + H_2S + NO_2 + NO + H_2O$

20. pH අය 1 වන HCl උවකයින් 1.0 l සමඟ pH අය 6 වන Hl උවකයින් 10.0 ml රාකම ඔහු පරිභාශා ඇත. මෙයින් උවක උවකයින් pH අය හෝ පරිභා ඔහු ඇ? (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 3.5 (5) 0.9
21. CO_2 සි මුදුලා පටිංච් නිර්ණ කිරීම ඇඟා ඇය (1) Na_2CO_3 උවකයින් හර ගා තැක් ය. (2) $NaHCO_3$ උවකයින් හර ගා තැක් ය. (3) $ZnCO_3$ උවකයින් හර ගා තැක් ය. (4) ග්‍රෑස පියුදු ඕනෑම උවකයින් හර ගා තැක් ය. (5) ග්‍රෑස පියුදු ඕනෑම උවකයින් හර ගා තැක් තැක් ය.
22. X නැති හා මිනින් සාමේරිල යියුත්තා නැත්ත් යටතේ මියුත්තිවිලේඛායට භාර්තය සම විට, C_6H_5COOH සහ $C_6H_5CO_2H_5$ භා සාමේරි 1 : 1 මුළු අනුපාතය ඇති ම උවක දී. X ත මුළු (1) (2)
- $$\begin{array}{c} C_6H_5 \\ \diagdown \quad \diagup \\ C=C \\ \diagup \quad \diagdown \\ CH_3 \quad C_6H_5 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{c} C_6H_5 \\ \diagdown \quad \diagup \\ C=C \\ \diagup \quad \diagdown \\ C_6H_5 \quad C_6H_5 \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{c} C_6H_5 \\ \diagdown \quad \diagup \\ C=C \\ \diagup \quad \diagdown \\ CH_3 \quad C_6H_5 \end{array}$$
- (5) මෙන් රුක්ස්ප්ල්ස් නොවේ.
23. $(CH_3)_2CNH_2$ සහ $C_6H_5(CH_3)_2NH_2$ උවකයින් වෙත සැර නුතු ගැනීම පදනා උපයාමි කිරීම වෙත ම සූදු පා ප්‍රමිතිය ඇඟ්‍යය මෙන් සුඡන ඔහු?
- (1) (i) $NaNO_2/HCl$ සහ (ii) HNO_3
 (2) (i) KNO_3/HCl සහ (ii) $HCl/ZnCl_2$
 (3) (i) HNO_3/H_2SO_4 සහ (ii) $K_2Cr_2O_7/H_2O_2$
 (4) (i) $NaNO_2/HCl$ සහ (ii) HNO_3/H_2SO_4
 (5) (i) HNO_3/H_2SO_4 සහ (ii) $HCl/ZnCl_2$

24. මෙයින් 3.90 g අඩුවුරුවයින් දැනු යුතු පිටත අඳුවුරු 546°C අඟ 1.5 atm දී අවශ්‍ය වන මෙයින් උවකයි (1) 1.87 l පම. (2) 2.24 l පම. (3) 11.20 l පම. (4) 16.81 l පම. (5) 37.82 l පම.

25. ව්‍යුතුෂේ රාක්‍යානික සැක්සයා වි.ග.ඩ. මෙයින්වයින් වන මෙන් ආව්තා ප්‍රකාශය ඇතා ඔහු?
- (1) උක්කෘතිය ඉහළ යන ටිටි වි.ග.ඩ. මුදු චේ. (2) උක්කෘතිය ඉහළ යන ටිටි, වි.ග.ඩ. මුදු චේ. (3) උක්කෘතිය ප්‍රමිත යන ටිටි, වි.ග.ඩ. මුදු චේ. (4) මෙයින් ප්‍රමිතියාව දී නොමැති නිසා, වි.ග.ඩ. මුදු චේ. මෙයින් උක්කෘතිය ප්‍රමිත යන තැක් ය. (5) අධික-භාවිතව යාන්දු දී නොමැති නිසා, වි.ග.ඩ. මුදු චේ. මෙයින් උක්කෘතිය ප්‍රමිත යන තැක් ය.

26. සාමේරි පර්පාලුක ස්කෑන්ඩ ප්‍රකාශ කිරීම දී උවයාමි හර ග්‍රෑස තුනා ප්‍රමිතය ඇඟ්‍යය ය. (1) මැයිස්ප්ල්යා. (2) $\frac{16}{3}O$ ය. (3) $\frac{1}{1}H$ ය. (4) $\frac{14}{6}C$ ය. (5) ග්‍රෑස රුක්ස්ප්ල්ස් නො චේ.

27. Q නැවුම් සාමේරිය ජලය HCl සහ ජලය $NaOH$ යන දැනුවකි ම උවකය වන අතර, එය උදින් $FeCl_3$ යෙහි විරුණයක් නො චේ. Q මියුලාවිකරණයට භාර්තය නො වන අතර, මාවියිල් ඇමුණින් ප්‍රමිතියට ද පිළිබඳ නො චේ. Q යුතු නැවුම්.

- (1) $H_2N-C_6H_4-OH$ (2) $CH_3NHCH_2-C_6H_4-COOCH_3$
 (3) $CH_3NH-C_6H_4-OH$ (4) $(CH_3)_2N-C_6H_4-CH_2OH$
 (5) $H_2NCO-C_6H_4-COOCH_3$

$$NH_2$$

28. R නැවුම් සාමේරිය ජලයේ අඩුවා වන අතර, එය දැනු පානාන් චේ. භාවිත H_2SO_4 සමඟ R ප්‍රමිතිය ඇත දැනුවා චේ. විරුණයක් විශ්වාස චේ. මෙයින් උවකය අඩුවා ඇති අතර, R දැනා නො චේ.
- (1) $BaBr_2$ (2) BaI_2 (3) $CuBr$ (4) $Cu(NO_3)_2$ (5) $CuCl$

29. ප්‍රාග්ධනය සඳහා කර ඇති ගැටුම යදානා

- $CHCl_3$ උපයෙන් කර ගා නැති ය.
- CCl_4 උපයෙන් කර ගා නැති ය.
- දු තු NH_3 උපයෙන් කර ගා නැති ය.
- C_6H_6 උපයෙන් කර ගා නැති ය.
- දු ණල ප්‍රාග්ධනය උපයෙන් කර ගා නැති ය.

30. Y නැවත් මිලුවයක Y^{2-} දැනුයනය යයියේ. Y සම්බන්ධයෙන් වන මින් කුම්ඛ ප්‍රකාශය සහා එහි ද?

- සුන් රුහී අයුත්‍යක සංස්කීර්ණ දේ. වැනි අයුත්‍යක සංස්කීර්ණ විභා අභ්‍යන්තරීන් විශාල ඇ.
- සැඟ එහී අයුත්‍යක සංස්කීර්ණ දේ. වැනි අයුත්‍යක සංස්කීර්ණ විභා අභ්‍යන්තරීන් විශාල ඇ.
- Y අභ්‍යන්තරීන් මිලුවයක යා නැති ය.
- $Y(g) + 2e \rightarrow Y^{2-}$ යා නැති විශාල සංස්කීර්ණ ප්‍රමාණයක මූළු ඇ.
- දු නැත් ප්‍රකාශ ප්‍රාග්ධනය එහිලු ඉ සාධාරණ ඇ.

31 ඔහු 40 අභ්‍යන්තරීන් විවෘත උපයෙන්.

31 ඔහු 10 නොවු එහි එකා ප්‍රකාශක දාඩ් (a), (b), (c) සහ (d) යා ප්‍රාග්ධනය අභ්‍යන්තරීන් එකා ගා අභ්‍යන්තරීන් විවෘත නැති ය. තිබුරුදී ප්‍රාග්ධනය නොවු එකා ප්‍රාග්ධනය විවෘත නැති ය.

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (a), (b) | (b), (c) | (b), (c) | (b), (c) |
| ප්‍රකාශක | ප්‍රකාශක | ප්‍රකාශක | ප්‍රකාශක |
| තිබුරුදී | තිබුරුදී | තිබුරුදී | තිබුරුදී |

(a), (b) ප්‍රකාශක නැති (1) මා ද (b), (c) ප්‍රකාශක නැති (2) මා ද
(c), (d) ප්‍රකාශක නැති (3) මා ද (d), (a) ප්‍රකාශක නැති (4) මා ද
ප්‍රකාශක එකා ප්‍රකාශක සංස්කීර්ණ විවෘත නැති (5) මා ද (X) ප්‍රකාශක අභ්‍යන්තරීන් නැති ය.

දාඩ් සම්බන්ධාය				
1	2	3	4	5
(a), (b) ප්‍රකාශක තිබුරුදී	(b), (c) ප්‍රකාශක තිබුරුදී	(c), (d) ප්‍රකාශක තිබුරුදී	(d), (a) ප්‍රකාශක තිබුරුදී	ප්‍රකාශක එකා ප්‍රකාශක සංස්කීර්ණ ප්‍රකාශක අභ්‍යන්තරීන් විවෘත නැති

32. මින් කුම්ඛ ප්‍රාග්ධනය/ප්‍රකාශකය එකා ප්‍රකාශක ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ?

- $(NH_4)_2SO_4$
- CH_3COOK
- $NaCN$
- CH_3COONH_4

33. මින් කුම්ඛ ප්‍රාග්ධනය/ප්‍රකාශකය අමුලික මැධ්‍යයකදී H_2S මින් අවශ්‍යක වෙමි ඇ?

- Bi^{3+}
- Ni^{2+}
- Zn^{2+}
- Pb^{2+}

34. පර්‍යාණු ආ දැන සම්බන්ධයෙන් වන මින් කුම්ඛ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ?

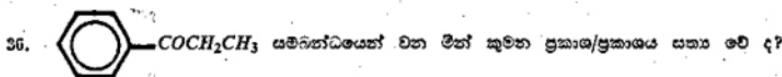
- භාවිත මිලුවයිවිල එ පර්‍යාණු අරයන් එක එකාලයිව ගණනය ඇයන් එවි.
- භාවිත මිලුවයිවිල එ ප්‍රතිඵලින් එක එ විශාලත්වී ගණනය ඇයන් එවි.
- එක එ මිලුවයිවිල පිටත එ පර්‍යාණු අරයන් එවි.
- මිලුවයිවිල ප්‍රාග්ධනය අරයන් එවි.

35. උපයෙන් විදුව සම්බන්ධයෙන් වන මින් කුම්ඛ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ?

- Li ඔහු F දාඩ් ඇති මිලුවයිවිල එහා එ සික්කියෙන් අභ්‍යන්තරීන් 1 මා 7 අභ්‍යන්තරීන් ප්‍රමාණය එහිලුව ඇ.
- Na ඔහු F දාඩ් මිලුවයිවිල එහා සික්කියෙන් අභ්‍යන්තරීන් 1 මා 7 අභ්‍යන්තරීන් ප්‍රමාණය එහිලුව ඇ.
- Ca ඔහු Cl දාඩ් ඇති මිලුවයිවිල එහා එ සික්කියෙන් අභ්‍යන්තරීන් ව්‍යුහ්‍යන් වන සික්කියිවිල අමුලික සික්කියෙන් ප්‍රමාණය එහිලුව ඇ.
- Li ඔහු F දාඩ් ඇති මිලුවයිවිල සික්කියිවිල භාව්‍යක එවිත් ප්‍රමාණය එහිලුව ඇ.

36. උපයෙන් සම්බන්ධයෙන් වන මින් කුම්ඛ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ?

- සිලු එ උපයෙන් වන මින් කුම්ඛ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.
- සැලු එ උපයෙන් වන මින් ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.
- උපයෙන් සිලු එ උපයෙන් වන මින් ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.
- උපයෙන් සිලු එ උපයෙන් වන මින් ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.



- මෙ සැලයෙන් සික්කියෙන් සික්කියෙන් ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.
- මෙ සැලයෙන් සික්කියෙන් එ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.
- මෙ සැලයෙන් $Br_2/FeBr_3$ ඔහු සික්කියෙන් එ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.
- මෙ සැලයෙන් $Br_2/NaOH$ ඔහු සික්කියෙන් එ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.

37. ආමිනෝ අමුල සම්බන්ධයෙන් වන මින් කුම්ඛ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ?

- යියි එ ආමිනෝ අමුල ප්‍රකාශක සැල්‍යුම සහා එවි.
- ප්‍රැටින්ට්‍රින් එ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එවි.
- ඇමින්නි අමුල ප්‍රකාශක සහා එවි.
- ඇමින්නි අමුල එ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එවි.

38. ජ්‍යෙෂ්ඨ තුම්බ මින් ආමිනෝ අමින් සිරිම් ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ?

- දැමීම උපයි එ ප්‍රකාශක/ප්‍රකාශය සහා එහි ඇ.

39. ඔස්ට්‍රිලිය සය්විල වන මින් කුම්ඛ මිලුවයිවිල සිරිම් ඇ?

- Cu
- Ti
- P
- S

40. ස්කුලරය යායා මුදලවා. සම්බන්ධයෙන් වන ඒන් ඇමත් ක්‍රානක/ප්‍රකාශය සමඟ වේ ද?
 (a) සිංහලීය යාම්පික ප්‍රකාශකය ලැබුවද රෘත්‍යාකාශ ප්‍රමාණය සමඟ වැඩි ඇට.
 (b) අදාළපිටියේ රුලු ප්‍රව්‍යකාව ලැබුවද රෘත්‍යාකාශ ප්‍රමාණය සමඟ ඇති ඇට.
 (c) පැවතිලාක්සින් රුලු ප්‍රව්‍යකාව ලැබුවද රෘත්‍යාකාශ ප්‍රමාණය සමඟ ඇති ඇට.
 (d) බැමිතුමෙන්ට රුලුව දුටුව වේ.

41 සෑම 50 දානී ප්‍රතිචාලි විගණකී දෙන බිජින් දී ඇත. එක් එන් ප්‍රතිචාල ප්‍රතිචාලයෙන් සෑමදී මේ ගැලුප්‍රසාද දානී විදුල්වල දැක්වනු ලබන (1), (2), (3), (4) සහ (5) යා කරු විශ්‍රාන්ත දීමේ පෙරය ලැබුණු තුරුතු.

ରାଜ୍ୟପିତ୍ର ବିଷୟକିଳ	ଦେଵିକୀ ବିଷୟକିଳ
(1) ପାତା ଗ.	ପାତା ବିକା ଅକର ରାଜ୍ୟପିତ୍ରଙ୍କ ନେତୀର୍ଦ୍ଦୀ ବି ପାଦା ଅଛି.
(2) ପାତା ଗ.	ପାତା ବିକା ନେତୀର୍ଦ୍ଦୀ ରାଜ୍ୟପିତ୍ରଙ୍କ ନେତୀର୍ଦ୍ଦୀ ବି ରାଜା ଅଛାଯାଇଥି.
(3) ପାତା ଗ.	ପାତା ଗ.
(4) ପାତା ଗ.	ପାତା ଗ.
(5) ପାତା ଗ.	ପାତା ଗ.

ଅଭ୍ୟାସ ପତ୍ର ଲିଖନ୍ତଙ୍କରୀ

41. ආල්ඩා සිරසවල මෙන් එරුය වුම්කීකා ක්ෂේත්‍ර මෙන් වෙනය හෝ මට්ට.

42. $N \equiv CCH_2COOH$, රහනායින් අමුලයට වියා ප්‍රබල ඇ.

43. පැලය KH_2PO_4 ඉවත්කාස් එවර්ක්ස ත්‍රියාට හෝ දුට්ටියි.

44. H_2SO_4 නැඟිලි දී සිදු වන උස්ටිරිකාර ප්‍රේටියාටි දී, $-COOH$ දී $-OH$ නැඟිලි සිදු වියින් පර්ටාලුවට ප්‍රශ්නවල ප්‍රමිතයන් පෙනු ඇති.

45. ජලය HCl රක්ෂා කළ විට අමිත්‍යවලින් උවන හැඳුන ඇති, එම උවක්වලට පැලය $NaOH$ රක්ෂා කළ විට දැම්ඩින ආලිය තිබූ ඇති.

46. සැලැංගින් දියර පැලය වියෙන් ප්‍රවානවලින් වියෙන් ප්‍රමිත නැතියි.

47. NH_3 වලට සිප්සිභාරකයක් ලෙස ත්‍රියා කළ හෝ නැතියි.

48. විෂ් අභ්‍යන්තර සිරිලිල විවෘතය මොළදාය ඇ.

49. නැවිරජන් විෂ්පුර සිප්පිලන් වියුතුවට වියා අල්ඩාර වියයෙන් ස්ථිර ඇ.

50. සහයෙන් ගෙල් සර ලැංඡ ගැනීම් සඳහා ප්‍රමාල අයවහා උරායුවේ සර යැතු ඇත්තේ.

51. අ. පා. ය. උපයක් පෙළු රුකායක විද්‍යාව අධ්‍යාපන කාර්ය සිංහලයක්, මිර සිරි ගැන් එක් එක් අයන් නීද්‍යායකය් ඇතුළු හි. එර දී එක් වැනි නැවත අයන් නීද්‍යායකය් සහන් HNO_3 දී ප්‍රිංගය සංඛ්‍යා දැනුවත් අයන් නීද්‍යායක දැනුවත් ප්‍රමාණයක් ප්‍රමාණයක් සහන් නීයමය සහන් සිටිමට ඇ?

(1) එකක්ද පාඨිරින් තීයමය
 (2) එරිර සම්බුද්‍යා තීයමය
 (3) අභ්‍යන්තර තීයමය
 (4) අභ්‍යන්තර යම්බුද්‍යා තීයමය
 (5) සිංහල් සහ පෙට තීයමය.

52. එන් නැමින රු පර සහිත හ සිදිරජන් විර්තුවලියේ විලෝන්ටින රේඛා සම්ඟ විවිධ ම ප්‍රමිත වියයෙන් සිංහින්ද කළ නැති ඇ.

(1) (2)

අල්ඩා අ-ඇවල විනිවිද ඇමුහ බලය ඉහා දැනු ඇ.

$-C \equiv N$ කාලේවය ඉලඹක්ටුනා ආකර්ෂණය කරයි.

KH_2PO_4 , ප්‍රබල අමුලයක්න් හා ප්‍රබල භය්මයක්න් වියුත්තාන් නී අති උපයකි.

$-OH$ කාලේවය සිංහින් පර්ටාලුවලින් භන් ඉලඹක්ටුනා ප්‍රමුහ ඇති.

ජලය අමිත්‍යවලට වියා ප්‍රබල ගෙය හාස්ලික වන ඇති, ඇමින් $NaOH$ වලට වියා දුවල ගෙය හාස්ලික ඇ.

විද්‍යුත් රුකායක ගැලුවින් ගැලුවින් වියෙන් ප්‍රමිත වියා නැඟිලු ද්‍රව්‍යයක පිළිවිඳී.

NH_3 වල දී නැවිරජන් සිප්සිභාර පැජ්ස්ටියන ප්‍රමිති.

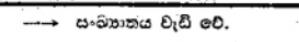
එන් යෙවාවලට වියා ප්‍රමාලින් සිප්සිභාරයට, නැඟිලාය ඇ.

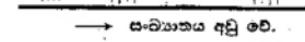
නැවිරජන් සිප්සිභාර ප්‍රමාලින් සිප්සිභාරයට, නැඟිලාය ඇ.

100° C දඬා දී සහයෙන් ගෙලුවලි වියා ප්‍රමාලින් සිප්සිභාරයට, නැඟිලාය ඇ.

- (1)  → සංඛ්‍යාතය වැඩි ගෙවී.

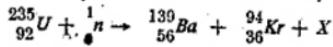
(2)  → සංඛ්‍යාතය අඩු ගෙවී.

(3)  → සංඛ්‍යාතය වැඩි ගෙවී.

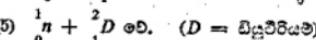
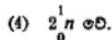
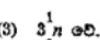
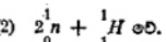
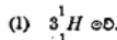
(4)  → සංඛ්‍යාතය අඩු ගෙවී.

(5)  → සංඛ්‍යාතය වැඩි ගෙවී.

53. നാടകരുടെ പ്രതിനിശ്ചയങ്ങൾ അധികം അല്ലെങ്കിൽ എൻ്റെ;



അല്ലെങ്കം അല്ലെങ്കം X



54. അലോ ഷൈറ്റ് വിദ്യുത്ത് ഘട്ടനയും രജിസ്ട്രേഷൻ ചെയ്യുന്നത്

(1) അലോ അപ്പാർപ്പിനി വിദ്യുത്ത് ദിശ നീക്കു ഡ.

(2) അലോവിലും ഫലകവിലും ധർമ്മ രിഡയൻ നീക്കു ഡ.

(3) അലോവിലും ഫലകവിലും പിംഗ്സ്പ്രൂം പാത നീക്കു ഡ.

(4) അലോവിലും ഫലകവിലും ഫലകവിലും നീക്കു ഡ.

(5) അലോവിലും ധർമ്മ നീക്കു ഡ.

55. ക്രിയ NH_3 അലോ ക്രിയ CH_3CH_2COOH അനുലാപ്പയ ക്രിമി അധികം

(1) ധർക്കയും രിഡയൻ കോർപ്പർ പ്ലേറ്റ് എ.

(2) ധർക്കയും രിഡയൻ കോർപ്പർ ഏറ്റി പ്ലേറ്റ് എ.

(3) ധർക്കയും രിഡയൻ കോർപ്പർ പ്ലേറ്റ് പ്ലേറ്റ് എ.

(4) ധർക്കയും രിഡയൻ കോർപ്പർ പ്ലേറ്റ് എ.

(5) ധർക്കയും ധർമ്മ പ്ലേറ്റ് എ.

56. ക്രിയ KI പ്രവർക്കയും ICl , റഹി കാല എ

(1) Cl_2 ഇംഗ്രേജ് എ.

(2) I_2 ഇംഗ്രേജ് എ.

(3) O_2 ഇംഗ്രേജ് എ.

(4) KI_2 അംഗ്രേജ്.

(5) $KICl$ അംഗ്രേജ്.

57. ക്രിമി $NaNO_2$ പ്രവർക്കയും NH_4Cl പ്രവർക്കയും റഹി കാല എ

(1) N_2O_2 അംഗ്രേജ്.

(2) N_2O അംഗ്രേജ്.

(3) N_2O അംഗ്രേജ്.

(4) N_2 അംഗ്രേജ്.

(5) HNO_3 അംഗ്രേജ്.

58. ഫെൽമെറ്റേറി റഹായൻ പ്ലേറ്റ്

(1) $FeTiO_2$ എ.

(2) FeO .

(3) $FeTiO_3$ എ.

(4) Fe_2O_3 .

(5) Fe_2TiO_2 എ.

59. ബിഹോർ ദാ കോർപ്പർ ദിശയും ധർക്കയും പ്രകാശ പ്രദിഷ്ടാ പ്രംബനം

(1)

എ.

(2)

എ.

(3)

എ.

(3)

എ.

(4)

എ.

(5)

എ.

(3)

എ.

(4)

എ.

(5)

എ.

(5)

എ.

60. ഇരട്ട അലോ സ്റ്റിംഗ്സ്റ്റിഡേയൻ റഹാ ലൈൻ പ്രകാശ റഹിയും മ നീവിൽറ്റി എ ട?

(1) ഇരട്ട അലോലീ ഫുൽഡോട്ടർ നീം.

(2) ഇരട്ട അലോലീ പ്രോഡീഡോട്ടർ നീം.

(3) ഇരട്ട അലോലീ

എ.

(4) ഉണ്ട (1) ഡാ (2) ഡാ പ്രകാശ എന്നു മ സഹാ എ.

(5) ഉണ്ട (1) ഡാ (3) ഡാ പ്രകാശ എന്നു മ സഹാ എ.