

24. එන් ඇමිජ වලාකු ම පැහැදිලිව රැවවූත්තායට සර්ථක වේ දී?
- (1) $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ (2) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCl}$ (3) $(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{CCl}$
- (4)
- (5) Cl_3CCH_3

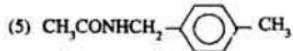
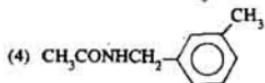
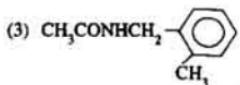
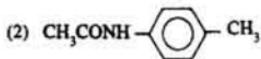
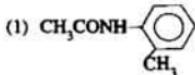
25. ආළඟා සිරණ පැමිබේයන් එන් ඇමිජ ප්‍රමාණය අඩංගු වේ දී?
- (1) ආළඟා සිරණවල විතිවිද යුතුම් පිළිය යුතු ය.
- (2) ආළඟා සිරණවල දායෙනාරු සිළය යුතු ය.
- (3) ආළඟා සිරණ අභ්‍යන්තර ප්‍රවීතුයට අමුණ ම විවෘත ප්‍රවීතුයකින් ගැන් පාරුයි.
- (4) ආළඟා සිරණවල පරුව විදුතුක් සැක්‍රු ලිඛින් පාරුයි හෝවා.
- (5) ආළඟා සිරණවල පරුව උගින් ප්‍රමාණ එහින් විශාල හෝවා.
26. $4\text{NH}_3(\text{g}) + 5\text{O}_2(\text{g}) \longrightarrow 4\text{NO}(\text{g}) + 6\text{H}_2\text{O}$ යන ප්‍රකිෂ්‍රිතාව පදනා උෂ්ප්‍රකාශ වියයෙන්
- (1) සැදුකියම් භාවිත කළ නැති ය.
- (2) සැදුපර භාවිත කළ නැති ය.
- (3) සැදුකිනිම් භාවිත කළ නැති ය.
- (4) සැදුකියී භාවිත කළ නැති ය.
- (5) ඉහා පදනා සිශිරිත භාවිත කළ නැති ය.
27. අශ්‍රීකියම් රැඳා පැවතියේ නැවතිරෙන්ස් සැක්‍රු සිංහාල විදුතු වූ ඇත්තා ප්‍රමාණ ප්‍රමාණය
 අශ්‍රීකියම් 1-8 g වින් ආළඟා නැවතිරෙන්ස් ප්‍රමාණය
- (1) 0-200 g විය.
- (2) 0-067 g විය.
- (3) 0-033 g විය.
- (4) 0-400 g විය.
- (5) මෙහි පැවතා ඇති දුන්ත්වීන් ගණනය කළ නො නැති ය.

28. සිනෝලින් දියර
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5) ඉහා පදනා පියදුල ව්‍යුහය සිංහාල විදුතු විංච්ඡල විදුතු ප්‍රකිෂ්‍රිතාව පාරුයි.

29. ආවර්ධනා වැඩෙහි 5 වැනි ආවර්ධනය සැලැංචා
- (1) 18 පු. මිශනී. (2) 32 පු. මිශනී. (3) 36 පු. මිශනී.
- (4) 50 පු. මිශනී. (5) 54 පු. මිශනී.

30. $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$ යන මූලික විදිනීතිය වින් කර හදුනා ගැනීම පදනා
- (1) සින්ගිල්ඩීටින් භාවිත කළ නැති ය.
- (2) 2,4-විඩිංහැවන්හිමිල්ඩීටින් භාවිත කළ නැති ය.
- (3) රැඳා සැවතිම් සින්ගිල්ඩීටින් භාවිත කළ නැති ය.
- (4) රැඳා සැවතිරෙන් අයවිදි සාධාරණ කළ නැති ය.
- (5) ඉහා පදනා සිවිරිත සාධාරණ කළ නැති ය.

56. X නැමුණි සංයෝගය පාඨමේලදුලටත් පරිපෙන්වන වාසින් ම පිළිගුරු නො ඇඟී. එයේ තුළුත්, ජලය යොවුනු කැඩුරුකාඩියි පමණ X නැමුණි එහි රුධින් Y නැමුණි එහි රුධින් පාඨමේලටත් පිළිගුරු ඇඟී. Y එහි සංයෝගයේ පාඨමේල නො ඇඟී. Y ප්‍රමුද යොවුනු පාඨමේල දී එහිවාරුන් පමණ Z නැමුණි එහි රුධින් පාඨමේල නො ඇඟී. Z නැමුණි ප්‍රමුද යොවුනු පාඨමේල රුධින් පාඨමේල Z නැත් නො ඇඟී එහි රුධින් පාඨමේල ඇඟී ඇති ද?



57. ජලය HBr දාවකුඩා සහ ජලය HI දාවකුඩා වින් වර්ග භූතා ගැනීම් ප්‍රමිතවූවන් වන මින් තුමන් ප්‍රකාශය අතුනා ඇ ද?

- (1) මේ අදහා ජලය $\text{HClO}_4/\text{CCl}_4$ උරසයේ වර්ග ගැනීම් ඇ.
 (2) මේ අදහා ජලය $\text{HClO}_3/\text{CCl}_4$ උරසයේ වර්ග ගැනීම් ඇ.
 (3) මේ අදහා මිලිශාක $\text{KMnO}_4/\text{CHCl}_3$ උරසයේ වර්ග ගැනීම් ඇ.
 (4) මේ අදහා ජලය $\text{Br}_2/\text{C}_6\text{H}_6$ උරසයේ වර්ග ගැනීම් ඇ.
 (5) මේ අදහා ඉහා ඇරණ සිවිල්ස් උරසයේ වර්ග ගැනීම් ඇ.

58. $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NH}_2$ සහ $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ එකිනෙකින් වින් වර්ග භූතා ගැනීම් ප්‍රමිතවූවන් පරිපෙන්වනු හිරිව පෙන් මින් තුමන් කාර්ඩ් නො ඇ ඇ ද?

- (1) CH3COCl (2) C6H5COCl (3) CHCl3
 (4) KNO3 (5) NH4NO3

59. ජ්‍යායාරිය එ පරිනිත සාමෙන හි ^{12}C පමණකින් 98.89% ද ^{13}C පමණකින් 1.11% ඇ සිංහ. ^{13}C සිංහයේ පර්‍යාලුතා ජ්‍යායාරිය 13.003 ඇ. ජ්‍යායාරිය එ පරිනිත සාමෙන් සාමෙන් පර්‍යාලුතා ජ්‍යායාරිය

- (1) 12.501 ඇ. (2) 12.101 ඇ. (3) 12.031 ඇ.
 (4) 12.011 ඇ. (5) 12.003 ඇ.

60. පිළුවර නේ උණ ගැස් නැවුරින් අවශ්‍ය ආර් ප්‍රකිලියාවන් දැක්වනු වනාත් ම ඉහි ඇ ඇ ප්‍රකාශ මින් තුමන් ඇ ද?

- (1) AgNO2, NO2 සහ H2O.
 (2) AgNO2, N2O5 සහ H2O.
 (3) AgNO3, N2O සහ H2O.
 (4) AgNO3, NH4NO3 සහ H2O.
 (5) AgNO3, NO2 සහ H2O.