அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி கல்லமநாயக்கர்பட்டி

11.1.வேதியியலின் அடிப்படைக் கருத்துக்கள் மற்றும் வேதிக் கணக்கீடுகள்

கட்டத்தை எண்ணால் நிரப்புக

ஒப்பு மூலக்கூறுநிறையினைக் கணக்கிடுக.

எத்தனால் C_2H_5OH	பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட் $KMnO_4$
☐ X C ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X H ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X O ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ amu	☐ X K ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X Mn ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X O ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ amu
பொட்டாசியம் டைகுரோமேட் $K_2Cr_2O_7$	**சுக்ரோஸ் $C_{12}H_{22}O_{11}$**
☐ X K ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X Cr ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X O ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ amu	☐ X C ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X H ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X O ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ amu
பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு KOH	**மெக்னீசியம் கார்பனேட் $MgCO_3$**
☐ X K ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X O ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X H ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ amu	☐ X Mg ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X C ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X O ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ amu

மோலார் நிறைகளைக் கணக்கிடுக.

LIVEWORKSHEETS

போரிக் அமிலம் $[H_3BO_3]$	கந்தக அமிலம் $[H_2SO_4]$
☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [B] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol	☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [S] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol
நீர் H_2O	கார்பன் டை ஆக்சைடு CO_2
☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol	☐ X [C] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol
மீத்தேன் CH_4	அம்மோனியா NH_3
☐ X [C] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol	☐ X [N] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol
அலுமினா Al_2O_3	பெரிக் ஆக்சைடு Fe_2O_3
☐ X [Al] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol	☐ X [Fe] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol

LIVEWORKSHEETS

மோலார் நிறைகளைக் கணக்கிடுக.

யூரியா $[CO(NH_2)_2]$	**அசிட்டோன்** $[CH_3COCH_3]$
☐ X [C] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [N] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ ☐ ☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol	☐ X [C] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol
கால்சியம் கார்பனேட் $CaCO_3$	**பெரஸ் சல்பேட்** $FeSO_4$
☐ X [Ca] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [C] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol	☐ X [Fe] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [S] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol
அசிட்டிக் அமிலம் CH_3COOH	**ஈத்தேன்** C_2H_6
☐ X [C] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [O] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol	☐ X [C] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ ☐ X [H] ன் அணுநிறை = ☐ X ☐ = ☐ g/mol

LIVEWORKSHEETS