

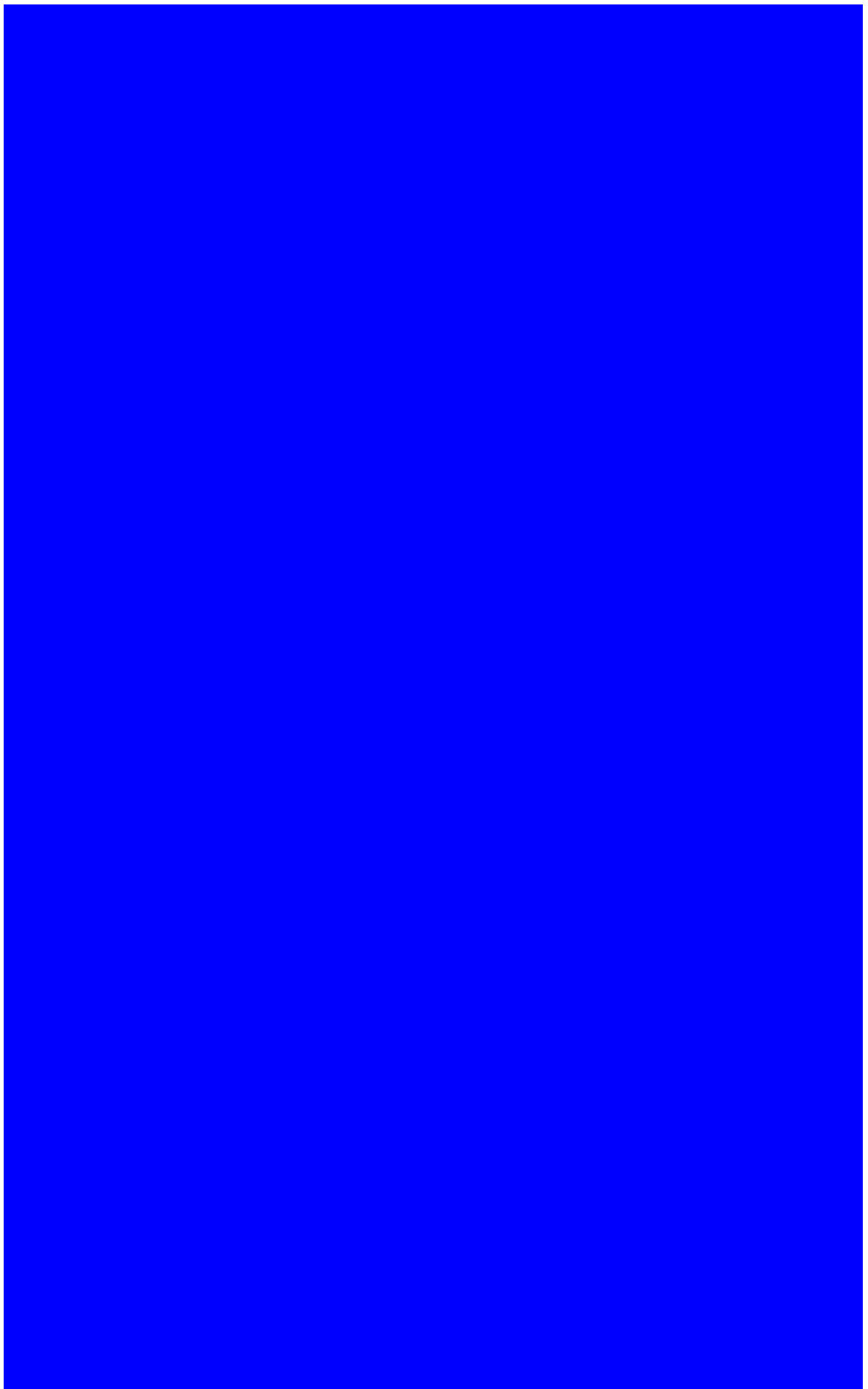
!"#\$%&'(%)*#+%,-,*&./%0%1'02'34/&*)%'

!"#\$%&'()*+,-,##-#')(-). /&\$#0')1212)3' , -)44)5)67('"#('(-)*)

89' \$-)'%#0' (7)-\$): ;<: 1<1212)))07\$)(/' ,)=1>?7+' ,)(-)(/'@A7)

Questão 2 – O NH_4NO_3 (pK_b do $\text{NH}_3 = 4,8$), estocado irregularmente em Beirute e principal componente presente no acidente no início de 2020, é produzido em larga escala e utilizado como fertilizante em todo o mundo. Com relação ao NH_4NO_3 , é **correto**

Questão 6



a) uma solução saturada com corpo de fundo à 25 °C ou uma solução de concentração mássica $2,5 \text{ g L}^{-1}$

Questão 31 – Água-régia ou *Aqua Regis* é uma solução altamente corrosiva. A

Questão 33 – Sistemas eletroquímicos diversos estão presentes no dia a dia, assim como no processo de produção de muitos dos produtos que consumimos. Exemplos incluem as baterias utilizadas em celulares ou mesmo células eletrolíticas utilizadas em processos industriais, como por exemplo o cloro-álcali.

Considere um sistema eletrolítico com duas semicélulas de 100,0 mL cada, conectadas por uma ponte salina, contendo Pt como eletrodos e solução de Na_2SO_4

Questão 35 –

