



DOMANDE CONCORSO PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO DI ASSISTENTE DI LABORATORIO SCOLASTICO - CAT. C - AREA SCIENTIFICA - PROVA PRATICA - BUSTA 1

Traccia non estratta

- 1) Il pH, parametro fondamentale in chimica che misura il grado di acidità o basicità di una soluzione acquosa, riveste un ruolo cruciale nella comprensione di numerosi processi chimici e biologici. Questo concetto è alla base di molte discipline scientifiche, dalla chimica alla biologia, e ha un impatto significativo su diversi aspetti della vita quotidiana, dall'ambito alimentare a quello ambientale. La sua misurazione accurata è cruciale sia in laboratorio che in contesti pratici, poiché fornisce preziose informazioni sulla composizione e sul comportamento delle sostanze in soluzione.
- Il candidato descriva sinteticamente che cos'è il pH e come può essere misurato in laboratorio. Successivamente, proponga un'esperienza pratica da svolgere a scuola in cui il pH (o la sua variazione) svolge un ruolo significativo. Indichi i materiali e le apparecchiature necessarie, nonché i passaggi sperimentali da seguire, prestando attenzione anche agli aspetti legati alla sicurezza in laboratorio.

F.to la Commissione