

Karimpur Pannadevi College

UG 2nd Semester Examination 2022

Internal Assessment

CHEMISTRY

[Prog. Core Course]

Course Code: CHEM- GCC-T- 4

Full Marks: 10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তর দাও :

1. সালফার বা গন্ধক এর দশা চিত্র অঙ্কন করে দশা সূত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো। (5)
2. $\text{Cd} / \text{Cd}^{2+}$ [$E^{\circ}\text{Cd} = - 0.403\text{v}$] এবং $\text{Cu}^{2+} / \text{Cu}$ [$E^{\circ}\text{Cu} = - 0.34\text{v}$] ইলেকট্রোড দ্বয়ের সমন্বয়ে গঠিত তড়িৎ কোষের প্রমাণ তড়িৎ বিভবের মান কত? (2)
3. $[\text{Co}(\text{en})_2\text{Cl}_2]\text{Cl}$ যৌগটির যতগুলি সমাবয়ব হয় তাদের গঠন গুলি লেখ। (2)
4. IUPAC নাম লেখ :- $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ (1)