

For Office Use Only

CHE 102

B.Sc./B.Tech. Ist SEMESTER MID-TERM EXAMINATION, 2022-23

CHEMISTRY

(Fundamental of Chemistry)

Credit (4+0)

(CBCS Mode)

	अनु	क्रमा	क (अको	मे)	$/\mathbf{R}$	oll l	No.	(In	Fi	gur	es)	:			
Tim सम																Max. Marks : 15 अधिकतम अक : 15
	000000000	9999999	39999999	9999999	000000000000	000000000	@@@@@@@@@	9999999	0000000000	34666866	9999999	0000000000	090000000	3000000	30000000	1035
अनुक्रमांक (शब्दों में) :																
No नोट	te :			To An All कुल	tal I swe Qu छः हीं त	No. er th esti प्रश्न	of C ree ons । दिप ग्रह्मों	Ques que car र गरे के	stion stio ry e वे हैं उत्त	ns a ns i qua l र दी	re S n al	ix. l. arks				

1.	Explain intermolecular and intramolecular hydrogen bonding with suitable example.
	उपयुक्त उदाहरणों के साथ अन्तर अणुक और अन्तरा अणुक हाइड्रोजन बंध की व्याख्या करें।
2.	Discuss dipole-dipole interactions and ion – dipole interactions with suitable
	example.
	उपयुक्त उदाहरणों के साथ द्विध्रुवीय— द्विध्रुवीय अंतः क्रियाओं और आयन—द्विध्रुवीय अंतः क्रियाओं पर
	चर्चा करें।
3.	Write short note on Aufbau principle.
	आफबाऊ सिद्धान्त पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4.	What is hybridization? Explain it with suitable examples.
	संकरण क्या है? उपयुक्त उदाहरण के साथ इसकी व्याख्या करें।
5.	Explain why chloroacetic acid is more acidic than acetic acid?
	व्याख्या करें कि क्लोरोएसिटिक अम्ल एसीटिक अम्ल की तुलना में अधिक अम्लीय क्यों है?
6.	What is resonance?
	अनुनाद क्या है?
-	