



THE HNSB. LTD. SCIENCE COLLEGE, HIMATNAGAR



Year: 2026-27 B.Sc. Sem-5 Program code: SCIUG102 Subject: Chemistry

ASSIGNMENT NOTICE FOR MINOR CHEMISTRY

- ❖ Minor Chemistry ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓએ 502 પેપરના પ્રશ્નોના જવાબ કોલેજ માંથી લીધેલ પુરવણીમાં લખવા.
- ❖ 502 પેપરના એસાઈમેન્ટના પ્રશ્નોના જવાબ આપેલા ક્રમ મુજબ જ લખવા.
- ❖ પ્રથમ પાનું (ટાઈટલ પેજ) – વોટ્સએપ ગ્રુપમાં મુકેલ PDFમાંથી પ્રિન્ટ લઈ, જરૂરી વિગતો ભરીને પુરવણીના ઉપરના પાનાં પર લગાવવું.
- ❖ Assignment Submission Date: 29-08-2026
Time: 1:30 PM થી 4:15 PM
- ❖ એસાઈમેન્ટ નીચે દર્શાવેલ અધ્યાપકશ્રીને જ જમા કરાવવો રહેશે.

Group	Roll No.	Name of Teacher	Sign. of Teacher
MINOR	MINOR 3101 to 3114 = 14	Dr. H. K. PATEL	

ASSIGNMENT QUESTIONS

MINOR		SC23MIDSCCHE502
Unit	Que. No.	Questions
1	1	પાણીમાં રહેલ ક્લોરાઈડ શોષવાની પદ્ધતિ વર્ણવો.
	2	પાણીમાં રહેલ અશુદ્ધિ દુર કરવાની પદ્ધતિ વર્ણવો.
2	1	માલ્ટોઝનું બંધારણ સાબિત કરો.
	2	સેલોબાયોઝનું બંધારણ સાબિત કરો.
3	1	અધીશોષણ પર ટૂંકનોંધ લખો
	2	“ભૌતિક અધીશોષણ અને રાસાયણિક અધીશોષણ” તફાવત લખો
4	1	pH મીટરનો કાર્ય અને સિધ્ધાંત સમજાવો.
	2	ડેડ- સ્ટોપ અનુમાપન સમજાવો.



Date: 13 / 08 / 2026

HOD

Dr.M.R.Chavda

Chemistry Department

Head
Department of Chemistry
The HNSB. Ltd. Science College
Himatnagar-383001



Year: 2026-27 B.Sc. Sem-5 Program code: SCIUG102 Subject: Chemistry

PROBLEM SOLVING NOTICE

- ❖ **Minor Chemistry** ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓએ 502 પેપરના (problem solving) પ્રશ્નોના જવાબ પુરવણીમાં લખવા.
- ❖ 502 પેપરના એસાઈમેન્ટના પ્રશ્નોના જવાબ આપેલા ક્રમ મુજબ જ લખવા.
- ❖ પ્રથમ પાનું (ટાઈટલ પેજ) – વોટ્સએપ ગ્રુપમાં મુકેલ PDFમાંથી પ્રિન્ટ લઈ, જરૂરી વિગતો ભરીને પુરવણીના ઉપરના પાનાં પર લગાવવું.
- ❖ **Assignment Submission Date: 29-08-2026**
Time: 1:30 PM થી 4:15 PM
- ❖ એસાઈમેન્ટ નીચે દર્શાવેલ અધ્યાપકશ્રીને જ જમા કરાવવો રહેશે.

Group	Roll No.	Name of Teacher	Sign. of Teacher
MINOR	MINOR 3101 -3114 = 14	Dr. H. K. PATEL	

PROBLEM SOLVING QUESTIONS

MINOR		SC23MIDSCCHE502
Unit	Que. No.	Questions
1	1	પાણીની કઠીનતા શોધવાની EDTA પદ્ધતિ વર્ણવો
	2	પાણીના સેમ્પલની આલ્કલીનીટી શોધવાની પદ્ધતિ વર્ણવો.
2	1	લેક્ટોઝ માં C1 -C4 નું જોડાણ પુરવાર કરો.
	2	સુક્રોઝમાં ગ્લુકોસાઈડ અને ફ્રુક્ટોસાઈડ બંને છે. સમજાવો
3	1	લેન્ગમુર અધીશોષણ સમતાપી થયો
	2	BET સમીકરણની સામાન્ય સમજૂતી આપો
4	1	કંડક્ટોમેટ્રિક ટાઈટ્રેશન એટલે શું ? તેના પ્રકારો આપો.
	2	પોટેન્શીયોમેટ્રિમાં અંતિમબિંદુ નક્કી કરવાની ગ્રાન આલેખની રીત થયો.

Date: 13 / 08 / 2026