

**THE HNSB.LTD.SCIENCE COLLEGE, HIMATNAGAR**  
**BOTANY DEPARTMENT**

**B.Sc.SEM. - 2- BCP- GROUP**

**(BOTANY MAJOR)**

**ASSIGNMENT NO. I : 2024-2025**

**MJDSCBOT- 201**

**Biomolecules & Cell Biology**

1. ડાયસેકેરાઈડ્સની રચના અને કાર્યો લખો.
2. લીપીડની વ્યાખ્યા આપી સાદા લીપીડ વર્ણવો.
3. પ્રોટીનના સામાન્ય ગુણધર્મો
4. DNA નું વોટ્સન અને ક્રિકનું મોડલ
5. કોષદિવાલની અતિસૂક્ષ્મ સંરચના અને કાર્યો
6. ફ્લૂઈડ મોઈઝેક મોડેલ આકૃતિસહ વર્ણવો
7. હરિતકણની અતિસૂક્ષ્મ સંરચના અને કાર્યો.
8. તફાવત આપો: સમવિભાજન અને અર્ધીકરણ

નોંધ: ઉપરોક્ત MAJOR નું એસાઈમેન્ટ ઉત્તરવહીમાં આકૃતિસહ લખવું, જેમાં પોતાનું નામ, રોલ નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખીને તારીખ 07 - 02 - 2025 સુધીમાં પ્રો. જીગ્ના મેડમ જોડે જમા કરાવવાનું રહેશે. ત્યારબાદ કોઈનું એસાઈમેન્ટ સ્વીકારવામાં આવશે નહિ જેની નોંધ લેવી.

**THE HNSB.LTD.SCIENCE COLLEGE, HIMATNAGAR**  
**BOTANY DEPARTMENT**  
**B.Sc.SEM. - 2 - CBP & MBC- GROUP**

**(Botany Minor)**

**ASSIGNMENT NO. I : 2024-2025**

**MiDSCBOT- 202**  
**Organic Molecules & Cytology**

1. મોનોસેકેરાઈડ્સની રચના અને કાર્યો લખો.

**Structure and Function of Monosaccharides.**

2. લીપીડની વ્યાખ્યા આપી સાદા લીપીડ વર્ણવો.

**Define lipid and describe Simple lipid.**

3. કણાલસૂત્રની અતિસૂક્ષ્મ સંરચના અને કાર્યો.

**Ultra structure and function of mitochondria.**

4. અંતઃરસજાળની અતિસૂક્ષ્મ સંરચના અને કાર્યો.

**Ultra structure and function of Endoplasmic reticulum.**

5. તફાવત આપો: સમવિભાજન અને અર્ધીકરણ

**Different between Mitosis and Meiosis.**

નોંધ: ઉપરોક્ત MINOR નું એસાઈમેંટ ઉત્તરવહીમાં આકૃતિસહ લખવું, જેમાં પોતાનું નામ, રોલ નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખીને તારીખ 07 - 02 - 2025 સુધીમાં પ્રો. જીગ્ના મેડમ જોડે જમા કરાવવાનું રહેશે. ત્યારબાદ કોઈનું એસાઈમેંટ સ્વીકારવામાં આવશે નહિ જેની નોંધ લેવી.

THE HNSB.LTD.SCIENCE COLLEGE, HIMATNAGAR  
BOTANY DEPARTMENT  
B.Sc.SEM. - 2 – PCB- GROUP

**(Botany Multi)**

ASSIGNMENT NO. I : 2024-2025

MiDSCBOT- 203

Fruits & Vegetable Processing

1. ફળની વ્યાખ્યા આપી માંસલ ફળ સમજાવો.
2. પર્ણ અને પ્રકાંડ શાકભાજી વિષે નોંધ લખો.
3. બટાટાનું નિર્જલીકરણ ઉત્પાદન સમજાવો.
4. કેરીનું અથાણું બનાવવાની રીત લખો.

નોંધ: ઉપરોક્ત MULTI નું એસાઈમેંટ ઉત્તરવહીમાં આકૃતિસહ લખવું, જેમાં પોતાનું નામ, રોલ નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખીને તારીખ 07 - 02 - 2025 સુધીમાં પ્રો. જીઆ મેડમ જોડે જમા કરાવવાનું રહેશે. ત્યારબાદ કોઈનું એસાઈમેંટ સ્વીકારવામાં આવશે નહિ જેની નોંધ લેવી.

**THE HNSB.LTD.SCIENCE COLLEGE, HIMATNAGAR**  
**BOTANY DEPARTMENT**  
**B.Sc.SEM. - 2 - BCP & MBC- GROUP**  
**SEC Assignment**  
**ASSIGNMENT NO. I : 2024-2025**  
**SC23SECBOT- 206**  
**Natural Resource Management**

1. કુદરતી સ્ત્રોતના પ્રકાર સમજાવો.  
Explain : Types of Natural Resource.
2. નોંધ લખો : જમીનનું ધોવાણ અને નિયંત્રણ.  
Write Short Notes:Soil Degradation and Managmrnt.
3. દરિયાઈ પાણી અને વેટલેન્ડની માહિતી આપો.  
Give Information on Marine Water and Wetlands.
4. જંગલ અને તેની ઉપયોગિતા વર્ણવો  
Describe: Forests and its Significance.

નોંધ: ઉપરોક્ત **SEC** નું એસાઈમેન્ટ ઉત્તરવહીમાં આકૃતિસહ લખવું, જેમાં પોતાનું નામ, રોલ નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખીને તારીખ 07 - 02 - 2025 સુધીમાં પ્રો. જીઆ મેડમ જોડે જમા કરાવવાનું રહેશે. ત્યારબાદ કોઈનું એસાઈમેન્ટ સ્વીકારવામાં આવશે નહિ જેની નોંધ લેવી.