

**B Sc VI Semester Chemistry Exam, 2020**  
**DSE- 2B3 Molecules of Life**  
**(Sample Questions)**

1. Lactose on hydrolysis yields:

- a) Galactose
- b) Glucose
- c) Fructose
- d) None of the above

लैक्टोज़ जलीकरण पर देगा :

- अ गैलक्टोज़
- ब ग्लूकोज़
- स फ्रैक्टोज़
- न मप्रक्युक्त मे कोई नहीं

2. Isoelectric point of an amino acid behaves as:

- a) Anion
- b) Cation
- c) Zwitter ion
- d) All of the above

एमिनोअम्ल का आइसोइलेक्ट्रिक बिंदु व्यवहार करता है :

- अ ऋणायन
- ब धनायन
- स ज्विटर आयन
- न मप्रक्युक्त मे कोई नहीं

3. The  $\alpha$ ,  $\beta$  &  $\gamma$  amino acids are distinguished by:

- a) Heating
- b) Hydrolysis
- c) Oxidation
- d) Treating with alkali

$\alpha$ ,  $\beta$  &  $\gamma$  अमीनो अम्लों मे विभेद कर सकते हैं :

- अ गर्म करने से
- ब जलीकरण
- स आक्सीकरण
- न क्षार के साथ क्रिया

4. The catalyst used in the hydrogenation of fats is:

- a) Nickel
- b) Palladium
- c) Platinum
- d) All of the above

वसा के हाइड्रोजेनेशन मे उत्प्रेरक प्रयोग होते हैं :

- अ निकिल
- ब पैलेडियम
- स प्लैटिनम
- १ प्रक्युक्त सभी