

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Centre for Distance and Online Education

Assignment No. 2

4 Year Undergraduate Programme (4YUG)

B.Sc. Hons. 1<sup>st</sup> Semester (Zoology)

Non Chordate-1 Paper Code: BNZY101DCT

2025 Batch (NEP-2020)

Max Marks: 15

Last Date: See Notice

(3×5=15)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی تین کے جواب لکھیے۔

1. جانوروں کی درجہ بندی کی بنیاد (Basis of animal classification)، جسمانی سمٹری (Body symmetry) اور سیلوم (Coelom) کی اقسام کو مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔
2. پروٹوزوا (Protozoa) کی عمومی خصوصیات (General characters) اور درجہ بندی (Classification) کو کلاسز (Classes) تک بیان کریں، نیز انسانی پروٹوزوا کی طبی اہمیت (Clinical significance) واضح کریں۔
3. پروٹوزوا (Protozoa) کی مورفولوجی (Morphology) اور فزیالوجی (Physiology) کا مختصر بیان کریں، خاص طور پر حرکت (Locomotion)، اوسموریگولیشن (Osmoregulation) اور تولید (Reproduction) کے طریقوں کے حوالے سے۔
4. اینٹاموبیا ہسٹولیٹیکا (*Entamoeba histolytica*) یا ٹرائپانوسوما گیمینسنس (*Trypanosoma gambiense*) کا مطالعہ پیش کریں، جس میں نظامی مقام (Systematic position)، ساخت (Structure)، زندگی کا چکر (Life cycle) اور مرض پیدا کرنے کی صلاحیت (Pathogenicity) شامل ہو۔
5. پورفیرا (Porifera) یا نائیڈیریا (Cnidaria) کی عمومی خصوصیات (General characters) اور درجہ بندی (Classification) بیان کریں، نیز کینال سسٹم (Canal system)، پولی مورفزم (Polymorphism) یا مرجانی چٹانوں کی تشکیل (Coral reef formation) پر مختصر نوٹ لکھیں۔