



**NBX-11030**

Seat No. \_\_\_\_\_

**UGC - COP, B. Sc. Certificate Course  
Examination**

**April/May - 2017**

**Medical Laboratory Technology**

*(Hematology : P. - 4)*

Time : Hours]

[Total Marks :

સૂચના : તમામ પ્રશ્નોનું મહત્ત્વ સમાન છે.

૧ ઈરીથ્રોપોએસીસ સમજાવો. રક્તકણ (RBC)નાં કાર્યો લખો.

**અથવા**

૧ કો. એગ્યુલન્ટ્સ ઉપર ટૂંક નોંધ લખો.

**કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો : (ગમે તે બે)**

૨ ઈરીથ્રોસાઈટ્સ સેડીમેન્ટેશન રેટ (ESR) સમજાવો. કોઈ પણ એક ESR માપની પદ્ધતિ વર્ણવો.

૩ સમજાવો : રક્ત પરોપજીવીઓ (Blood Parasites).

૪ વર્ણન કરો : (Differential) તફાવતમય શ્વેતાણુની ગણતરી (ડીફરન્શીયલ કાઉન્ટીંગ ઓફ લ્યુકોસાઈટ્સ).

૫ નોંધ લખો : હિમોસાયટોમીટર.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions carry equal marks weightage.

1 Explain : Erythropoiesis and functions of RBC.

**OR**

1 Write a note on Anticoagulants.

**Answer any two questions : (any two)**

2 Explain Erythrocytes Sedimentation Rate (ESR) and explain any one method used for ESR estimation.

3 Explain : Blood Parasites.

4 Describe : Differential Counting of Leucocytes.

5 Write note on : Haemocytometer.

---