



**RY-16070201060500** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination**

**March - 2019**

**Animal Husbandry : Core - 18**

**(Animal Nutrition - 2)**

**(New Course)**

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ વિગતે જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૫  
(૧) બાયપાસ પ્રોટીન એટલે શું ? વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો.  
(૨) ખનીજ તત્વોની ઉપયોગિતાઓ સમજાવો.
- ૨ માગ્યા પ્રમાણે વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૫  
(૧) પશુઆહારના પોષકતત્વો લખી, પાણી તથા કાર્બોદિત પદાર્થોનું મહત્ત્વ સમજાવો.  
(૨) મોરીસને નક્કી કરેલા ખોરાકના ધોરણો વર્ણવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ માગ્યા પ્રમાણે લખો : (કોઈ ત્રણ) ૧૫  
(૧) દૂધાળા જાનવરોનો ખોરાક  
(૨) વિટામીન A - તત્ત્વની ઉપયોગિતાઓ  
(૩) પાચ્ય પ્રોટીન (DCP) અને કુલ પાચ્યતત્ત્વો (TDN).  
(૪) સગર્ભા ગાયનો આહાર  
(૫) પ્રજીવક B કોમ્પ્લેક્ષ.
- ૪ પ્રોટીનના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો વિગતે સમજાવો. ૧૫  
**અથવા**  
પૂરક પશુ આહારો વિશે સવિસ્તર વર્ણન કરો.
- ૫ માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૦  
(૧) લીપીડ્સની ઉપયોગિતા અને તેના ગુણધર્મો સમજાવો.  
(૨) પશુ આહારનું વર્ગીકરણ કરો.