



PAR-16070301051300 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. V) (CBCS)**  
**(W.E.F. 2016) Examination**  
**October / November - 2018**  
**Animal Husbandry : Core-14**  
**(Animal Nutrition)**  
*(New Course)*

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

[Total Marks : 70

- ૧ સવિસ્તર ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૫  
(૧) સમતોલ આહાર એટલે શું ? તેના ફાયદાઓ વિગતે જણાવો.  
(૨) આહારમાં માઈમોસીન અને ઓક્ઝેલેટ નુકસાનકારક તત્ત્વો વિશે વર્ણવો.
- ૨ માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૫  
(૧) પશુપોષણનો ઈતિહાસ વર્ણવો.  
(૨) પશુઓના નિભાવ માટે ઉપયોગી અપ્રચલિત પશુઆહારો વિગતે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) પરાળ પર યુરિયા પ્રક્રિયા  
(૨) પશુપોષણને લગતી પાંચ વ્યાખ્યાઓ લખો.  
(૩) મેંદાયુક્ત ઉદ્યોગની આડપેદાશો  
(૪) આદર્શ પશુ આહારની લાક્ષણિકતાઓ  
(૫) પશુ આહાર પર કરવામાં આવતી રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ.
- ૪ “પ્રોટીનયુક્ત ખાણદાણ” વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૫  
**અથવા**  
પશુ આહાર પરની પ્રક્રિયાઓ લખી, “દળવું/ભરડવું” તથા “આલ્કલી સારવાર” વિશે વર્ણન કરો.
- ૫ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૦  
(૧) સુમિશ્રિત ખાણદાણ બનાવવાની પદ્ધતિ લખો.  
(૨) હાઈડ્રોસાયનીક એસિડ અને મોવરીન તત્ત્વ વિશે જણાવો.