



**MAN-16070202020400**

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

**Master of Rural Studies (Sem. II) (CBCS)**

**(W.I.F. 2016) Examination**

**March / April - 2018**

**CORE - II : Animal Husbandry - II**

**(Animal Feeds & Nutrition) (New Course)**

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

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના બે પ્રશ્નોનમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫  
(૧) પશુ આહારમાં 'પૂરક આહાર' પદાર્થો વિશે વિસ્તારથી વર્ણવો.  
(૨) પ્રોટીનયુક્ત ખાણદાણ વિશે સવિસ્તર વર્ણવો.
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫  
(૧) 'ભેંદાયુક્ત' ખાણદાણ વિશે વિગતવાર સમજાવો.  
(૨) પ્રાણીજન્ય પ્રોટીન સ્ત્રોતો વિશે વિગતે વર્ણવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫  
(૧) કાર્બોહિદ્રિત પદાર્થ  
(૨) પ્રોટીનના કર્તવ્યો  
(૩) ચરબીના ગુણધર્મો  
(૪) ક્ષારોનું મહત્ત્વ  
(૫) પશુપોષકતત્ત્વોમાં પાણીનું મહત્ત્વ.
- ૪ ભારતમાં અપ્રચલીત પશુ આહારમાં પ્રોટીનયુક્ત અને શાકભાજીના સ્ત્રોતો વિશે વર્ણન કરો. ૧૫

**અથવા**

- ૪ વનસ્પતિજન્ય 'પ્રોટીનયુક્ત' ખોરાક વિશે વર્ણવો. ૧૫
- ૫ પશુ આહારનું વર્ગીકરણ કરો. ૧૦

**અથવા**

- ૫ 'બાયપાસ પ્રોટીન' વિશે વર્ણન કરો. ૧૦