



MAL-009-001513

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. V) (CBCS) Examination

October / November – 2016

Animal Husbandry : AH - 502

(Animal Nutrition - I)

(Core - 14) (New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001513

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

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫
 (૧) પશુ આહારમાં નુકશાનકારક પદાર્થો વિશે સવિસ્તર વર્ણન કરો.
 (૨) શક્તિદાયક (ઝેદાયુક્ત) ખાણદાણ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫
 (૧) ભારતમાં અપ્રચલીત પશુ આહારમાં પ્રોટીન યુક્ત શાકભાજીના સ્ત્રોતો અને પ્રાણીજ પ્રોટીન સ્ત્રોતો વિશે વિગતે વર્ણન કરો.
 (૨) પશુ આહાર પર કરવામાં આવતી વિવિધ પ્રક્રિયાઓ વર્ણવો.
- ૩ નીચેના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ત્રણના માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : ૧૫
 (૧) અપ્રચલીત પશુ આહારમાં શક્તિદાયક સ્ત્રોતો વિશે વર્ણન કરો.
 (૨) પરાગની યુરીયા પ્રક્રિયા વિશે વર્ણવો.
 (૩) એકકોષીય વનસ્પતિજન્ય પ્રોટીન વર્ણવો.
 (૪) પ્રાણીજન્ય પ્રોટીનદાણ વિશે વર્ણવો.
 (૫) પ્રોટીનયુક્ત ખાણદાણમાં તેલીબિયાં અને તેની આડ પેદાશો વિશે વર્ણન કરો.
- ૪ સુમિશ્રિત દાણ બનાવવાની પદ્ધતિ વર્ણવો. ૧૫
અથવા
- ૪ સંપૂર્ણ પશુ આહાર બનાવવાના ફાયદાઓ બનાવવાની પ્રક્રિયા અને ધારા ધોરણો વર્ણવો. ૧૫
- ૫ પશુ પોષણનો ઇતિહાસ વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૫ સમતોલ ખાણદાણનું મહત્વ અને ફાયદાઓ જણાવો. ૧૦