



AAR-009-001213

Seat No. _____

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

April / May – 2016

Animal Husbandry

(Core - 4 - AH - 202)

(Animal Feeds & Fodders)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001213

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

[Total Marks : 70

૧ M.C.Q. પ્રશ્નોના જવાબ લખો :

૨૦

(૧) જુવારના પાકમાં કયુ ઝેર હોય છે ?

(A) હાઈડ્રોસાઈનિક એસિડ

(B) એસિટિક એસિડ

(C) સેપોનીન

(D) ઈસ્ટોજન

(૨) દૂધ ઉત્પાદનમાં ખોરાક પાછળ કેટલો ખર્ચ થાય છે ?

(A) 60%

(B) 80%

(C) 20%

(D) 30%

(૩) કયા પ્રકારની ‘હે’માં પ્રોટીન વધારે અને શર્કરાનું પ્રમાણ ઓછું હોય છે.

(A) મિશ્રિત ‘હે’

(B) ધાન્ય વર્ગનું ‘હે’

(C) કઠોળ વર્ગનું ‘હે’

(D) એકેય નહીં

(૪) ‘મોલાસીસ’ એ કયા ઉદ્યોગની આડપેદાશ છે.

(A) મેંદા ઉદ્યોગ

(B) ખાંડ ઉદ્યોગ

(C) ઝેરી ઉદ્યોગ

(D) એકેય નહીં

(૫) મકાઈનું અંગ્રેજી નામ જણાવો.

(A) પીઅર્લ મિલેટ

(B) મેઈઝ

(C) લુર્સેન

(D) સોરગમ

- (૬) નીચેનામાંથી કયો પશુપાલનનો આધાર સ્તંભ નથી ?
- (A) પશુવ્યવસ્થા (B) પશુ ચિકિત્સા
- (C) પાચનતંત્ર (D) પશુસંવર્ધન
- (૭) ૧ કિ.ગ્રા. દૂધઉત્પાદન માટે વધારાનું કેટલું ખાણદાણ ખવડાવવું જોઈએ ?
- (A) ૨૦૦ ગ્રામ (B) ૫૦૦ ગ્રામ
- (C) ૮૦૦ ગ્રામ (D) ૧૦૦૦ ગ્રામ
- (૮) નીચેનામાંથી સાયલેજ બનાવવા માટે કઈ પદ્ધતિ વ્યવહારમાં ઉપયોગી નથી.
- (A) પ્લાસ્ટિક બેગ સાપલો (B) પીટ સાપલો
- (C) ટાવર સાપલો (D) ટ્રેન્સ સાપલો
- (૯) ખૂબ સારી ક્વોલિટીવાળા સાયલેજનો પી.એચ. આંક કેટલો હોય છે.
- (A) ૩.૫ થી ૪.૨ (B) ૬.૫ થી ૭.૫
- (C) ૮.૦ થી ૮.૫ (D) ૯ થી ૯.૫
- (૧૦) ૧ ટન લીલાચારાનું સાયલેજ બનાવવું હોય તો કેટલા કિ.ગ્રા. મીઠું નાખવું જોઈએ ?
- (A) ૧ કિ.ગ્રા. (B) ૧.૫ કિ.ગ્રા.
- (C) ૨ કિ.ગ્રા. (D) ૨.૫ કિ.ગ્રા.
- (૧૧) મોઢામાંથી ખોરાક જઠર સુધી અને ફરીથી જઠરમાંથી ખોરાક વાગોળવા માટે મુખ સુધી લાવવાનું કોણ કાર્ય કરે છે ?
- (A) રેટીક્યુલમ (B) ગ્રસની
- (C) અન્નનળી (D) કંઠદ્વાર
- (૧૨) ખોરાકમાં આવતા કાંકરા જેવી કઠણ વસ્તુઓનો સંગ્રહ કયા આમાશયમાં થાય છે ?
- (A) એબોમેઝમ (B) રેટીક્યુલમ
- (C) ઓબેમેઝમ (D) એકેય નહીં
- (૧૩) ગાય-ભેંસ વર્ગના પુખ્ત પશુઓમાં કુલ કેટલા દાંત હોય છે ?
- (A) ૮ (B) ૧૬
- (C) ૨૪ (D) ૩૨

(૧૪) પશુ શરીરમાં દાખલ થતા કેટલાક ઝેરી પદાર્થોનું બિનઝેરી પદાર્થોમાં કયું અંગ ફેરવે છે ?

- (A) યકૃત (B) જાળ જઠર
(C) પાચકગ્રંથિ (D) એકેય નહીં

(૧૫) અમેરિકા અને ઓસ્ટ્રેલિયામાં કયા પ્રકારના ગૌયરો મોટેભાગે જોવા મળે છે ?

- (A) પૂરક (B) ટૂંકા ગાળાના
(C) લાંબા સમયગાળાનું (D) એકેય નહીં

(૧૬) ધાન્યવર્ગ અને કઠોળ વર્ગના ચારાપાકોનો રેશિયો (પ્રમાણ) જણાવો.

- (A) ૪૦:૬૦ (B) ૬૦:૪૦
(C) ૩૦:૭૦ (D) ૭૦:૩૦

(૧૭) કઠોળ વર્ગના ચારાનું સાયલેજ બનાવવા કયા સમયે કાપણી કરવી યોગ્ય ગણાય ?

- (A) ડોડો ફૂટવાની અવસ્થાએ (B) શીંગ બેસવાના સમયે
(C) કાપણીની પાકટ અવસ્થાએ (D) એકેય નહીં

(૧૮) ગજરાજ ઘાસનું અંગ્રેજી નામ જણાવો.

- (A) હાઈબ્રીડ નેપીયર (B) હાઈબ્રીડ ઓરગમ
(C) હાઈબ્રીડ બિયારણ (D) એકેય નહીં

(૧૯) સાયલોની અંદર સાયલેજ બનતાં કેટલો સમયગાળો લાગે છે.

- (A) ૪૦ દિવસ (B) ૬૦ દિવસ
(C) ૮૦ દિવસ (D) ૯૦ દિવસ

(૨૦) જુવારનું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.

- (A) સોરગમ (B) સોરગમ વુલગર
(C) ટીટીકમ એસ્ટીવમ (D) હાઈબ્રીડ નેપીયર

૨ “સંયુક્ત” જઠર વિશે આકૃતિ સહવર્ણન કરો. ૧૦

૩ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ લખો : ૧૦

(૧) ‘રજકા’ના ચારા પાકની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વર્ણવો.

(૨) ગૌચરની વ્યાખ્યા જણાવી ગૌચર સુધારણાના મુદ્દાઓ સવિસ્તર સમજાવો.

૪ સાયલેજનો અર્થ જણાવી તેના લાભાલાભ વર્ણવો. ૧૦

અથવા

૪ ‘હે’ની વ્યાખ્યા આપી ‘હે’ બનાવવાની રીતો જણાવી ‘ગ્રાઉન્ડ મેથડ’ વિશે વર્ણન કરો.

૫ ટૂંક નોંધ લખો : (બે) ૧૦

(૧) ઘનિષ્ઠ ચારા ઉત્પાદનના હેતુઓ.

(૨) પશુઆહારનું વર્ગીકરણ.

(૩) સાયલો ટાવર.

૬ પશુપોષણનું મહત્વ સવિસ્તર વર્ણન કરો. ૧૦