


RAN-2509000305030003
T.Y.B.R.S. (Sem. - V) Examination November - 2025
Major - 113 : Animal Husbandry
Time: 1.30 Hours]
[Total Marks: 35
સૂચના : / Instructions

(1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.

Fill up strictly the above details on your answer book.

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર. 1. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો (કોઈપણ સાત)
(07)

- વીર્યનું તનુકરણ કયા માધ્યમમાં કરવામાં આવતું નથી?
 - દૂધ
 - બાઈકાર્બોનેટ
 - ગ્લીસરોલ
 - નાઈટ્રોજન
- સાંઢના એક વીર્યસ્ત્રાવમાં કેટલા ઘન સેન્ટિમીટર જેટલું વીર્ય હોય છે?
 - 2 થી 3
 - 3 થી 4
 - 1 થી 2
 - 4 થી 5
- કૃત્રિમ બીજદાન પદ્ધતિથી એક વર્ષ દરમિયાન કેટલા માદા પશુને કેળવી શકાય છે?
 - 100 થી 200
 - 300 થી 400
 - 500 થી 600
 - 600 થી 800
- નીચેનામાંથી કઈ ઝડપી ઓલાદ સુધારણાની પદ્ધતિ નથી?
 - કૃત્રિમ બીજદાન
 - ગર્ભ પ્રત્યારોપણ
 - ક્લોનિંગ
 - કુદરતી બીજદાન
- કૃત્રિમ બીજદાનની કેટલી પદ્ધતિઓ છે?
 - એક
 - ત્રણ
 - બે
 - ચાર
- નીચેનામાંથી કઈ નરી આંખે વીર્યના મૂલ્યાંકનની રીત નથી.
 - વીર્યસ્ત્રાવનું કદ
 - વીર્યનો રંગ
 - વીર્યની ઘટ્ટતા
 - વીર્યની સામૂહિક ગતિશીલતા
- સાંઢના વીર્યનો પી.એચ. આંક કેટલો હોય છે?
 - 5.0
 - 5.4
 - 6.0
 - 6.4
- વીર્યને પિગાળવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
 - બીજદાન
 - થિજવું
 - થ્રોઈંગ
 - સીલીંગ

- પ્ર. 2. ટૂંકમાં જવાબ લખો (કોઈપણ બે) (06)
1. કૃત્રિમ બીજદાનની રીતોની યાદી બનાવી કોઈ એક રીત વિશે સમજાવો.
 2. વીર્યનું તનુકરણ એટલે શું? તેનું મહત્વ સમજાવો.
 3. કૃત્રિમ બીજદાન એટલે શું? ઓલાદ સુધારણામાં કૃત્રિમ બીજદાનના મહત્વ વિશે સમજ આપો.
- પ્ર. 3. નિબંધ પ્રકારના પ્રશ્ન (કોઈપણ એક) (12)
1. કૃત્રિમ બીજદાન એટલે શું? કૃત્રિમ બીજદાનના લાભાલાભ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
અથવા
 2. વીર્યનું સંગ્રહ એટલે શું? વીર્ય સંગ્રહનું મહત્વ અને તેની વિવિધ રીતો વિશે સમજાવો.
- પ્ર. 4. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) (10)
1. શુક્રાણુઓની વ્યક્તિગત ગતિશીલતા
 2. થીજવીને વીર્યનો સંગ્રહ
 3. કૃત્રિમ બીજદાન કરતી વખતે રાખવાની કાળજી.
-