

RAN-2409000303030002
S.Y.B.R.S. (Sem. - III) Examination November - 2025
Major - 107 : 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.
- (2) નીચેના પ્રશ્નોમાંથી માંગ્યા મુજબ જવાબ લખો.
- (3) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સામે દર્શાવેલ છે.

Seat No.:

Student's Signature

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

1. નીચેના પૈકી કઈ પશુ સંવર્ધનની પદ્ધતિ નથી?
 - (A) ઈનબ્રિડિંગ
 - (B) આઉટક્રોસિંગ
 - (C) હાઈબ્રિડાઈઝેશન
 - (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈપણ નહીં
2. વીર્ય સંગ્રહ અને પ્રક્રિયા માટે ભારતની કઈ સંસ્થા મહત્વપૂર્ણ છે?
 - (A) ICAR
 - (B) WHO
 - (C) NITI Aayog
 - (D) ICMR
3. પ્રાણીઓની પસંદગી તેમના શ્રેષ્ઠ આનુવંશિક લક્ષણોના આધારે કરવામાં આવે છે, જેને નીચે મુજબ કહેવામાં આવે છે.
 - (A) કૃત્રિમ ગર્ભધાન
 - (B) જૈવિક પસંદગી
 - (C) ક્રોસબ્રિડિંગ
 - (D) હાઈબ્રિડાઈઝેશન
4. કૃત્રિમ બીજદાનમાં આખલાની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?
 - (A) વીર્ય પ્રદાન કરવું
 - (B) પોષણ પ્રદાન કરવું
 - (C) ટોળાનું કદ જાળવવું
 - (D) ઉપરોક્તમાંથી કંઈ નહીં
5. કૃત્રિમ ગર્ભધાન માટે માદા પ્રાણીઓમાં એસ્ટ્રસને સુમેળ કરવા માટે કયા હોર્મોનનો ઉપયોગ થાય છે?
 - (A) એલએચ
 - (B) એફએસએચ
 - (C) પ્રોસ્ટેગ્લેન્ડિન
 - (D) ટેસ્ટોસ્ટેરોન
6. પ્રજનન માટે શ્રેષ્ઠ ગુણો ધરાવતા પ્રાણીઓની પસંદગી કરવાની પદ્ધતિ કઈ છે?
 - (A) કૃત્રિમ ગર્ભધાન
 - (B) ક્રોસબ્રિડિંગ
 - (C) પશુની પસંદગી
 - (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
7. કૃત્રિમ ગર્ભધાન ટોળામાં આનુવંશિક વિવિધતા કેવી રીતે સુધારી શકે છે?
 - (A) વિવિધ પ્રદેશોના શુક્રાણુઓને ઉપયોગ કરીને
 - (B) નવી જાતિઓ રજૂ કરીને
 - (C) ઓછી ગુણવત્તાવાળા લક્ષણો દૂર કરીને
 - (D) ઉપરોક્ત બધા
8. ગર્ભધારણ તપાસ માટે સૌથી સામાન્ય પદ્ધતિ કઈ છે?
 - (A) અલ્ટ્રાસાઉન્ડ
 - (B) રેક્ટલ પેલ્પેશન (Rectal Palpation)
 - (C) લોહીની તપાસ
 - (D) મૂત્ર પરીક્ષણ

- પ્ર. 2. ટૂંકમાં જવાબ લખો (કોઈપણ બે) (06)
1. કૃત્રિમ બીજદાન માટે સાંઢ પસંદ કરતી વખતે કયા ગુણ જોવાય છે?
 2. સંવર્ધનની પદ્ધતિઓમાં પસંદગીની ભૂમિકા શું છે?
 3. કૃત્રિમ બીજદાનમાં નર અને માદાના પ્રજનન અંગોની ભૂમિકા સમજાવો.
- પ્ર. 3. વિસ્તૃત જવાબ આપો (કોઈપણ એક) (12)
- પશુપાલનમાં સંવર્ધનની પદ્ધતિઓને સમજાવો.
- અથવા
- પ્ર. 3. કોસ બિડીંગના પ્રકારો, ઉદાહરણો અને તેના લાભ-ગેરલાભ પર વિગતે નોંધ લખો.
- પ્ર. 4. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) (10)
1. કુદરતી સંવર્ધન (Natural Breeding)
 2. ગર્ભધારણા નિર્ધારણ (Pregnancy Diagnosis)
 3. વીર્ય એકત્રું કરવાની પદ્ધતિઓ.
-