

B.R.S. Semester - 4 (NEP-2020) Examination

March/April-2026

AHS: Animal Breeding and Artificial Insemination (Major-8)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ પશુ સંવર્ધન એટલે શું? પશુ સંવર્ધનની રીતોનું વર્ગીકરણ કરી, આંતરીક સંવર્ધન વિશે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કૃત્રિમ બીજદાનની વ્યાખ્યા લખી, વિર્ય ચક્રાસણીની રીતોની યાદી આપી, ભૌતિક રીત વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ પશુ પસંદગી એટલે શું? પશુ પસંદગીની માનવ સર્જીત રીતો વિશે વિગતે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ કૃત્રિમ બીજદાન પદ્ધતિનાં લાભાલાભ લખો.
- પ્રશ્ન-૩ વિર્ય એટલે શું? વિર્ય ચક્રાસણીની સૂક્ષ્મદર્શક યંત્રની રીત વિશે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ કૃત્રિમ બીજદાનનાં પગથિયાઓ લખી, વિર્ય મેળવવાની રીતો વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૪ વીર્ય તનુકરણની વ્યાખ્યા લખી, વિર્ય તનુકરણની રીત વિશે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ વિર્ય થીજવવાનાં પગથિયાઓ લખી, વિર્યદાનની રીતો લખો.
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
- 1) કૃત્રિમ બીજદાનનો ઇતિહાસ.
 - 2) કૃત્રિમયોનીની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેની રચના લખો.
 - 3) વિર્ય પરીવહનના સાધનો.
 - 4) પશુ સંવર્ધનનો ઇતિહાસ.
 - 5) વિર્યનો સંગ્રહ.
