

B.Sc. Sem. VI Examination

Paper no. CC- Zoo - 606
Time: 2.5 Hours

Code no. 21856
Total Marks – 70

- સુચના: ૧. બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
૨. જમણી બાજુનાં આંકડા પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
૩. જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.
- પ્ર-૧ અ. કાર્બોદિતો ના પાચન પર અહેવાલ આપો. ૦૭
બ. વર્ણવો: ખોરાક ગળવામાં અને પાચન માં યાંત્રિક ક્રિયા. ૦૭
અથવા
- પ્ર: ૧ અ. મળોત્સર્જન પર અહેવાલ આપો. ૦૭
બ. જઠર માં રસાયણિક પાચન સમજાવો. ૦૭
- પ્ર-૨ વર્ણવો: અ. રક્ત કણો. ૦૭
બ. કંકાલ સ્નાયુનું બંધારણ. ૦૭
અથવા
- પ્ર-૨ વર્ણવો: અ. ઉર્મિ વેગ ના વહન ની ક્રિયા વિધિ. ૦૭
બ. રુધિર રસ. ૦૭
- પ્ર-૩ નોંધ લખો. અ. ઋતુ ચક્ર. ૦૭
બ. ઉત્સર્ગ એકમ નું પેશીય બંધારણ અને કાર્યો. ૦૭
અથવા
- પ્ર-૩ સમજાવો: અ. મેનોપોઝ નું વ્યવસ્થાપન. ૦૭
બ. માઇક્રોટેકનિક માં આલ્કોહોલ અને ઝાયલીન ના ઉપયોગો. ૦૭
- પ્ર-૪ નોંધ લખો: અ. જરદીના જથ્થા ને આધારે ઇંડા ના પ્રકારો (આકૃતિ જરૂરી). ૦૭
બ. જરાયુ ના કાર્યો. ૦૭
અથવા
- પ્ર-૪ સમજાવો; અ. અંડ જનન. ૦૭
બ. જરાયુના લક્ષણો. ૦૭
- પ્ર-૫ વર્ણવો: અ. મરઘી ના ઇંડા ની સંરચના (નામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિ જરૂરી). ૦૭
બ. મરઘીમાં ફલન ની ક્રિયા. ૦૭
અથવા
- પ્ર-૫ અ. અંત: સ્તર ની રચના સમજાવો. ૦૭
બ. વર્ણવો: મરઘા માં ૩૩ કલાક ના સેવન સુધીનો ગર્ભવિકાસ. ૦૭

20 SEP 2019

B.Sc. Sem. VI Examination

Paper no. CC- Zoo - 606

Time: 2.5 Hours

Code no. 21856

Total Marks – 70

-
- Instruction: 1) Attempt all questions
 2) Figures on right indicate the marks.
 3) Draw labelled diagram wherever required.

- Q-1** a. Give an account on carbohydrate digestion. 07
 b. Describe: Mechanical process in digestion and swallowing. 07
OR
- Q-1** a. Give mechanical process of defaecation. 07
 b. Explain chemical process in gastric digestion. 07
- Q-2** Describe: a. Red blood corpuscles. 07
 b. Structure of skeletal muscle. 07
OR
- Q-2** Describe: a. Process of nerve impulse. 07
 b. Blood plasma. 07
- Q-3** Write note: a. Menstrual cycle. 07
 b. Histological structure and functions of nephron. 07
OR
- Q-3** Explain: a. Management of menopause. 07
 b. Use of Alcohol and Xylene in microtechniques. 07
- Q-4** Write note: a. Types of eggs according to yolk amount (diagram required). 07
 b. Functions of placenta. 07
OR
- Q-4** Explain: a. Oogenesis. 07
 b. Characteristics of placenta. 07
- Q-5** Describe: a. Structure of chick egg with label diagram. 07
 b. Process of fertilization in hen. 07
OR
- Q-5** a. Explain formation of endoderm. 07
 b. Describe: Development of chick embryo at 33 hours of incubation. 07