

UNIVERSITY OF RUHUNA
BACHELOR OF SCIENCE GENERAL DEGREE LEVEL III (SEMESTER II)
EXAMINATION - NOVEMBER/DECEMBER 2016

Subject : Zoology

Time: 75 minutes

Course Unit : ZOO 3211 - Bioethics

Answer the **compulsory question** and **any other two** questions only.
Illegible handwriting would be penalized.

1. Describe the importance of ethical principles in the field of science and technology.
(15 minutes) **(30 marks)**

2. Briefly describe **any two** of the followings.
(i). Deontological theory
(ii). Principle of respect
(iii). Morals
(15 minutes) **(30 marks)**

3. Briefly discuss ethical concerns in **any one** of the following fields.
(i). Ecology
(ii). Medicine
(15 minutes) **(30 marks)**

Compulsory question

4. Write an essay on bioethical views in **any one** of the following.
(i). Genetically modified food
(ii). Animal experimentation
(iii). Human gene therapy
(iv). Stem cell research
(45 minutes) **(40 marks)**

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

රාත්‍රණ විශ්වවිද්‍යාලය
සාමාන්‍ය විද්‍යාවේදී උපාධි තෙවන ස්ථල (දෙවන සමාසික) පරීක්ෂණය
නොවැම්බර්/දෙසැම්බර් 2016

විෂය : සත්ත්ව විද්‍යාව

කාලය : මිනිත්තු 75 යි

පාඨමාලා ඒකකය : ZOO 3211 - ජෛව ආචාර ධර්ම

අතිවාර්ග ප්‍රශ්නය සහ වෙනත් විෂය මත ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
අපහැඳිලි අත් අකුරු පිළිබඳ වගකීම ගිණනය සතුය.

1. විදුලි හා තාපණ ශක්තිය සඳහා ආචාර ධර්ම ප්‍රතිපත්තිවල වැදගත්කම විස්තර කරන්න.
(මිනිත්තු 15) (ලකුණු 30)

2. පහත විෂය මත දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
(i). යුක්තජාත්මක න්‍යාය
(ii). ගෞරවය පිලිබඳ ප්‍රතිපත්තිය
(iii). සදාචාර
(මිනිත්තු 15) (ලකුණු 30)

3. පහත සඳහන් විෂය මත ශක්‍යතා ආචාර ධර්ම සැලකිලි කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.
(i). පරිසර විදුලි
(ii). වෛද්‍ය විදුලි
(මිනිත්තු 15) (ලකුණු 30)

අතිවාර්ග ප්‍රශ්නය

4. පහත සඳහන් විෂය මත එකක ජෛව ආචාර ධර්ම මතවාදයන් පිලිබඳ රචනයක් ලියන්න.
(i). ජාන විකරණය කල ආහාර (Genetically modified foods)
(ii). සත්ත්ව පර්යේෂණ (Animal experimentation)
(iii). මානව ජාන විකිණීම (Human Gene therapy)
(iv). පියවි සෛල පර්යේෂණ (Stem cell research)
(මිනිත්තු 45) (ලකුණු 40)

