
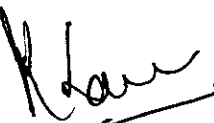


Syllabus of theory

B.T. A Introduction			
Program:Certificate Course		Class: B.Sc.	Year:I st
		Session: 2025-26	
Subject: Zoology			
1	Course Code		
2	Course Title	Anthrozoology. (Human- animal Science)	
3	Course Type	Multidisciplinary/ Interdisciplinary.	
4	Pre-requisite	To study this course student should have passed 12 th Class.(Open for all)	
5	Course Learning outcomes (CLO)	<p>On successful completion of this course, the students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Explore the co-existence between human and animals.2. Critically evaluate the social, cultural, historical and biological aspect of human-animal interactions.3. Role of animals in farming, sports, police, customs, as working animals and in Wild life.4. Development of human- animal bond and understand rights and laws, pertaining to protection of animals <p><u>Jobprospects:</u> Teach and conduct research in anthrozoology, Research Scientist to study on human animal interactions and animal behaviour, Work in NGOs focused on animal welfare, Conservation and advocacy, Conservation Biologist, Animal therapist, Consultant in industries, Govt. organisations.</p>	
6	Credit Value	03	
7	Total Marks	Max. Marks: 100	Minimum Passing Marks:35


 21/5/25
 (Dr. H. S. Parmar)



Part B- Content of the Course

Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (in hours per week):

L-T-P:

Total number of lectures: 45

Unit	Topics	No. of Lectures (1/Hrs.)
I	<p><u>Introduction and fundamentals of Anthrozoology and its relevance to Indian knowledge system</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction and definition of anthrozoology. 2. Historical significance of anthrozoology: Seals and sculptures during Indus Valley Civilization. 3. Anthrozoology and its relevance in Indian knowledge system (IKS): Ancient Indian Traditions and role of animals. 4. Fundamentals of anthrozoology and practical applications of anthrozoology- Animal shelter management, Animal handling and promoting animal welfare. <p><u>Keywords:</u> Anthrozoology, Human animal interaction, IKS</p> <p><u>Suggested activity:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Visit to shelter homes to study the behaviour of animals. 2. Awareness campaign for the protection of animals. 	09
II	<p><u>Mental lives of animals and animal's welfare</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Animal behaviour: Learning, communication and social behaviour. 2. Animal rights and welfare- Animal rights, animal protection and impact of human activities on animal health and behaviour. 3. Role of animal in society: Cultural and religious role of animals in human society. 4. Animal cognition and psychopathology: Study of abnormal behaviours, and mental health issues. (Like change in appetite, sleep and social interaction) 5. Veterinary evaluation and preventive measures. <p><u>Keywords:</u> animal behaviours, Conservation, psychopathology, veterinary.</p> <p><u>Suggested activity:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Field visit to veterinary hospital and submit a report. 2. Survey of stray (street) dogs in your colony and get them vaccinated. 	12

Khan

S. L. S. PARMAR

III	<p><u>Human animal interaction and ethics.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concept of human animal Interaction: Companionship, various tasks such as search and rescue. 2. Impact of human-animal interaction on human health and welfare- Benefits and risks. 3. Difference between ethical and welfare issues- Attitude towards animals. 4. Evaluation of human-animal bonding : Pet keeping, animal assisted therapy. 5. Animal welfare NGOs in India. <p><u>Keywords:</u> Ethical, pet keeping, therapy, NGOs</p> <p><u>Suggested activity:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Take opinion of your friends classmates and teachers in google form about human-animal – interaction and submit data graphically. 2. Survey of NGOs working in your city for the welfare of animals. Submit a geotag photo of your visit. 	12
IV	<p><u>Animal protection and cross cultural and anthrozoology.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Animal protection- Animal protection act in India: Prevention of cruelty to Animal Act 1960 (To prevent pain or suffering on animals) 2. The animal welfare board of India. (AWBI)- Established to promote animal welfare Penalties and punishments. 3. Cross cultural anthrozoology- Diverse Cultural significance role animal-play in different human cultures. Perception Of different societies towards animals. <p><u>Keywords:</u> Animal protection, cross cultural, penalties AWBI</p> <p><u>Suggested activity:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prepare poster of roles played by different animals in pauranic (ancient) time. 2. Establish “Manavta Club” for the animal protection in your college and enrol students and faculty. 	12

Part C-Learning Resources
Text Books, Reference Books, Other resources
<p><u>Suggested Readings:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bradshaw John, “The Animal Among Us”; The New Science of Anthrozoology. Penguin Books

Khan

(Dr. H. S. PARMAR)

Limited (2018) UK

2. Hosey, G, and Melfi, V. (Eds) (2018). Anthrozoology: Human-Animal Interactions in domesticated and wild animals. Oxford University Press.
3. Hurn, S. (2012). Humans and other animals: Cross-cultural perspective on human -animal interaction.
4. Books published by Hindi Granth Academy Bhopal on the related subject.

Suggestive digital platforms/ web links

<https://ascnet.osu.edu>

<https://vazecollege.net>

<https://www.slu.se>

Suggested equivalent online courses:

Coursera

Udemy

Swayam

Nptel

MOOC

Part D-Assessment and Evaluation

Suggested continues Evaluation Methods:

Maximum marks: 100

University Exam (UE): 100 Marks

External assessment:

University Exam

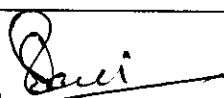
Time: 02:00 Hrs.

Section (A): Very short questions

Section (B): Short questions

Section (C): Long questions


Any remarks/suggestions:


(Dr. U. S. Parmar)



सैद्धांतिक प्रश्नपत्र

भाग : परिचय			
कार्यक्रम: सर्टिफिकेट कोर्स		कक्षा : बी.एससी.	वर्ष: प्रथम
		सत्र: 2025-26	
1	पाठ्यक्रम कोड		
2	पाठ्यक्रम शीर्षक	मानव-पशु विज्ञान (एंथ्रोज़ूलॉजी)	
3	पाठ्यक्रम प्रकार	बहु-अनुशासनात्मक / अंतःविषयक	
4	पूर्वापेक्षा	इस पाठ्यक्रम को अध्ययन करने के लिए विद्यार्थियों को 12वीं कक्षा पास होना चाहिए। (सभी के लिए खुला)	
5	पाठ्यक्रम अधिगम परिणाम	<p>इस पाठ्यक्रम के सफलतापूर्वक पूर्ण होने पर विद्यार्थी निम्नलिखित में सक्षम होंगे:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मानव और पशुओं के बीच सह अस्तित्व का अन्विषण करना। 2. मानव-प्राणी संवाद के सामाजिक, सांस्कृतिक, ऐतिहासिक और जैविक पहलुओं का समालोचनात्मक मूल्यांकन करें। 3. कृषि, खेल, पुलिस, कस्टम, श्रमिक प्राणी और वन्यजीवों में जानवरों की भूमिका। 4. मानव-प्राणी संबंध के विकास और जानवरों की सुरक्षा से संबंधित अधिकारों और कानूनों को समझना। 5. रोजगार के अवसर: एंथ्रोज़ूलॉजी में शिक्षा देना और अनुसंधान करना, मानव-प्राणी संवाद और प्राणी व्यवहार पर अध्ययन करने के लिए अनुसंधान वैज्ञानिक, जानवरों के कल्याण पर केंद्रित गैर-सरकारी संगठनों में काम करना, संरक्षण और समर्थन, संरक्षण जीवविज्ञानी, पशु चिकित्सक, उद्योगों में सलाहकार, सरकारी संगठनों में कार्य। 	
6	क्रेडिट मान	03	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक: 100	न्यूनतम उत्तीर्णांक: 35


 21/5/25
 (Dr. U. S. SHARMA)

भाग : पाठ्यक्रम के विवरण			
व्याख्यान की कुल संख्या-ट्यूटोरियल- प्रायोगिक (प्रति सप्ताह घंटे में) : कुल लेक्चर की संख्या: 45			
L-T-P:			
इकाई	विषय		व्याख्यान की संख्या
I	एंथ्रोज़ूलॉजी का परिचय और मौलिक सिद्धांत तथा भारतीय ज्ञान प्रणाली से इसकी प्रासंगिकता		09



भाग ब- पाठ्यक्रम की विषयवस्तु		
व्याख्यान की कुल संख्या-ट्यूटोरियल- प्रायोगिक (प्रति सप्ताह घंटे में):		
L-T-P:	कुल लेक्चर की संख्या: 45	
इकाई	विषय	व्याख्यान की संख्या
I	<p><u>एंथ्रोज़ूलॉजी का परिचय और मौलिक सिद्धांत तथा भारतीय ज्ञान प्रणाली से इसकी प्रासंगिकता</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. एंथ्रोज़ूलॉजी का परिचय और परिभाषा 2. मानव-पशु विज्ञान (एंथ्रोज़ूलॉजी) का ऐतिहासिक महत्व: सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान मुद्राएँ और मूर्तियाँ। 3. भारतीय ज्ञान प्रणाली (आईकेएस) में मानव-पशु विज्ञान और इसकी प्रासंगिकता: प्राचीन भारतीय परंपराएँ और पशुओं की भूमिका। 4. मानव-पशु विज्ञान के मूल सिद्धांत और इसके व्यावहारिक अनुप्रयोग – पशु आश्रय प्रबंधन, पशु संभालना और पशु कल्याण को बढ़ावा देना। <p><u>कीवर्ड्स:</u> एंथ्रोज़ूलॉजी, मानव-प्राणी संवाद, भारतीय ज्ञान परंपरा</p> <p><u>प्रस्तावित गतिविधियाँ:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. जानवरों के व्यवहार का अध्ययन करने के लिए शेल्टर होम्स का दौरा। 2. जानवरों की सुरक्षा के लिए जागरूकता अभियान। 	09
II	<p><u>पशुओं का मानसिक जीवन और पशु कल्याण</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. पशु व्यवहार: सीखना, संचार और सामाजिक व्यवहार। 2. पशु अधिकार और कल्याण: पशु अधिकार, पशु संरक्षण और मानव गतिविधियों का पशु स्वास्थ्य और व्यवहार पर प्रभाव। 3. समाज में पशुओं की भूमिका: मानव समाज में पशुओं की सांस्कृतिक और धार्मिक भूमिका। 4. पशु अनुभूति और मनोविकृति विज्ञान: असामान्य व्यवहारों और मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं का अध्ययन (जैसे भूख, नींद और सामाजिक संपर्क में परिवर्तन)। 5. पशु चिकित्सकीय मूल्यांकन और रोकथाम संबंधी उपाय। <p><u>कीवर्ड्स:</u> पशु व्यवहार, संरक्षण, मनोविकृति विज्ञान, पशु चिकित्सा।</p> <p><u>प्रस्तावित गतिविधियाँ:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. पशु चिकित्सालय का क्षेत्रीय भ्रमण करें और एक रिपोर्ट प्रस्तुत करें। 	12

Khosla

(Dr. U. S. PARMAR)

	2. अपने कॉलोनी में आवारा (सड़क) कुत्तों का सर्वेक्षण करें और उन्हें टीका लगावाएँ।	
III	<p><u>मानव-पशु अंतःक्रिया और नैतिकता</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मानव-पशु अंतःक्रिया की अवधारणा: साथ-साथ रहना (संगति), खोज और बचाव जैसे विविध कार्य। 2. मानव-पशु अंतःक्रिया का मानव स्वास्थ्य और कल्याण पर प्रभाव - लाभ और जोखिम। 3. नैतिक और कल्याण संबंधी मुद्दों में अंतर - पशुओं के प्रति दृष्टिकोण। 4. मानव-पशु संबंध का मूल्यांकन: पालतू पशुपालन, पशु-सहायता उपचार। 5. भारत में पशु कल्याण हेतु कार्यरत गैर-सरकारी संगठन (NGOs)। <p><u>कीवर्ड्स:</u> नैतिकता, पालतू पशुपालन, उपचार, गैर-सरकारी संगठन (NGOs)।</p> <p><u>प्रस्तावित गतिविधियाँ:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मानव-पशु अंतःक्रिया पर अपने मित्रों, सहपाठियों और शिक्षकों की राय गूगल फॉर्म के माध्यम से लें और डेटा को ग्राफ के रूप में प्रस्तुत करें। 2. अपने शहर में पशु कल्याण हेतु कार्यरत NGOs का सर्वेक्षण करें और अपने दौरे की जियोटैग की गई तस्वीर जमा करें। 	12
IV	<p><u>पशु संरक्षण और क्रॉस-सांस्कृतिक एंथ्रोजूलॉजी</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. पशु संरक्षण - भारत में पशु संरक्षण अधिनियम: पशु क्रूरता निवारण अधिनियम 1960 (पशुओं को दर्द या कष्ट से बचाने के लिए) 2. भारत का पशु कल्याण बोर्ड (AWBI) - पशु कल्याण को बढ़ावा देने के लिए स्थापित, दंड और सजा। 3. क्रॉस-सांस्कृतिक एंथ्रोजूलॉजी - विभिन्न सांस्कृतिक दृष्टिकोण में पशुओं की महत्वता, विभिन्न मानव संस्कृतियों में पशुओं की भूमिका, और समाजों द्वारा पशुओं के प्रति धारणाएँ। <p><u>कीवर्ड्स:</u> पशु संरक्षण, क्रॉस-सांस्कृतिक, दंड, AWBI</p> <p><u>प्रस्तावित गतिविधियाँ:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. प्राचीन (पुराणिक) काल में विभिन्न जानवरों द्वारा निभाई गई भूमिकाओं का पोस्टर तैयार करें। 2. अपने कॉलेज में पशु संरक्षण हेतु "मानवता क्लब" की स्थापना करें और छात्रों व संकाय सदस्यों का नामांकन करें। 	12

Khaw

(Dr. U. S. AARMAR)

भाग स- अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्य पुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

अनुशंसित सहायक पुस्तकें

1. Bradshaw John, "The Animal Among Us The New Science of Anthrozoology", Penguin Books Limited (2018), UK
2. Hosey, G, and Melfi, V. (Eds) (2018). Anthrozoology: Human-Animal Interactions in domesticated and wild animals. Oxford University Press.
3. Hurn, S. (2012). Humans and other animals: Cross-cultural perspective on human -animal interaction.
4. Books published by Hindi Granth Academy Bhopal on the related subject.

अनुशंसित डिजिटल प्लेटफॉर्म /वेब लिंक

<https://ascnet.osu.edu>

<https://vazecollege.net>

<https://www.slu.se>

अनुशंसित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम:

Coursera

Udemy

Swayam

Nptel

MOOC

भाग द - अनुशंसित मूल्यांकन विधियां:

अनुशंसित सतत मूल्यांकन विधियां:

अधिकतम अंक: 100

विश्वविद्यालय परीक्षा (यूई): 100 अंक

बाहरी मूल्यांकन:

विश्वविद्यालय परीक्षा

समय: 02:00 घंटे

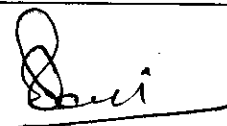
अनुभाग (अ): अति लघु प्रश्न

अनुभाग (ब): लघु प्रश्न

अनुभाग (स): दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

कोई टिप्पणी/सुझाव:




(S. L. S. PARMAR)