

SYLLABUS

ZOOLOGY – I

జంతుశాస్త్రం - 1

FIRST YEAR

S. No.	TOPIC	
	<p>యూనిట్-1 : జీవప్రపంచంలో వైవిధ్యం</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 జీవం అంటే ఏమిటి ? 1.2 జంతుశాస్త్రం - స్వభావం, పరిధి, భావం 1.3 జంతుశాస్త్రంలోని శాఖలు 1.4 వర్గీకరణ ఆవశ్యకత 1.5 జీవశాస్త్రీయ వర్గీకరణ 1.6 ప్రాధాన్యక్రమ వర్గీకరణలో వివిధ అంతస్తులు 1.7 నామీకరణ - ద్విनाम - త్రిनाम నామీకరణ 1.8 జాతి భావన 1.9 రాజ్యం - ఏనిమేలియా 1.10 జీవవైవిధ్యం <p>యూనిట్-2 : జంతుదేహ నిర్మాణం</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 వ్యవస్థీకరణలో అంతస్తులు 2.2 సౌష్ఠవం - ప్రాముఖ్యత 2.3 శరీరకుహరం 2.4 జంతు కణజాలాలు <p>యూనిట్-3 : జంతువైవిధ్యం-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 వర్గం - పొరిఫెరా 3.2 వర్గం - నిడేరియా (సీలెంటిరేటా) 3.3 వర్గం - టీనోఫోరా 3.4 వర్గం - ప్లాటిహెల్మింథిస్ 3.5 వర్గం - నిమటోడా 3.6 వర్గం - అనెలిడా 3.7 వర్గం - అర్థోపొడా 3.8 వర్గం - మలస్కా 3.9 వర్గం - ఇకైనోడర్మేటా 3.10 వర్గం - హెమికార్డేటా <p>యూనిట్-4 : జంతువైవిధ్యం - II</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.0 వర్గం - కార్డేటా 4.1 ఉపవర్గం - యూరోకార్డేటా లేదా ట్యునికేటా 4.2 ఉపవర్గం - సెఫలోకార్డేటా 	

- 4.3 ఉపవర్గం - వర్ణిబ్రేటా / క్రేనియేటా
- 4.4 అధివిభాగం - ఏనేతా
- 4.5 అధివిభాగం - నేతోస్టామేటా
- 4.6 చతుష్పాదులు

యూనిట్-5 : గమనం, ప్రత్యుత్పత్తి

- 5.1 ప్రోటోజోవాలో గమనం
- 5.2 కశాభ, శైలికా గమనం
- 5.3 అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి
- 5.4 లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

యూనిట్-6 : మానవ సంక్షేమంలో జీవశాస్త్రం

- 6.1 పరాన్నజీవనం, పరాన్నజీవుల అనుకూలనాలు
- 6.2 ఆరోగ్యం, వ్యాధి
- 6.3 ఇతర వ్యాధుల గురించిన సంక్షిప్త వివరణ
- 6.4 పొగాకు, మాదకద్రవ్యాలు, ఆల్కహాల్ దుర్వినియోగం

యూనిట్-7 : పెరిప్లానెటా అమెరికానా (బొద్దింక)

- 7.1 ఆవాసం, అలవాట్లు
- 7.2 బాహ్య లక్షణాలు (స్వరూపశాస్త్రం)
- 7.3 గమనం
- 7.4 జీర్ణవ్యవస్థ
- 7.5 ప్రసరణ వ్యవస్థ
- 7.6 శ్వాసవ్యవస్థ
- 7.7 విసర్జక వ్యవస్థ
- 7.8 నాడీ వ్యవస్థ, జ్ఞాన అవయవాలు
- 7.9 ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ

యూనిట్-8 : జీవావరణం - పర్యావరణం

- 8.0 జీవావరణ శాస్త్రం - ప్రాముఖ్యం
- 8.1 జీవులు - పరిసరాలు
- 8.2 జీవావరణ వ్యవస్థ - ప్రాథమిక అంశాలు
- 8.3 జనాభా అంతర చర్యలు
- 8.4 జీవావరణ వ్యవస్థ - అంశాలు
- 8.5 ఆహారగొలుసులు, ఆహార జాలకం, ఉత్పాదకత, శక్తి ప్రసరణ
- 8.6 పోషక వలయాలు
- 8.7 జనాభా
- 8.8 పర్యావరణ అంశాలు