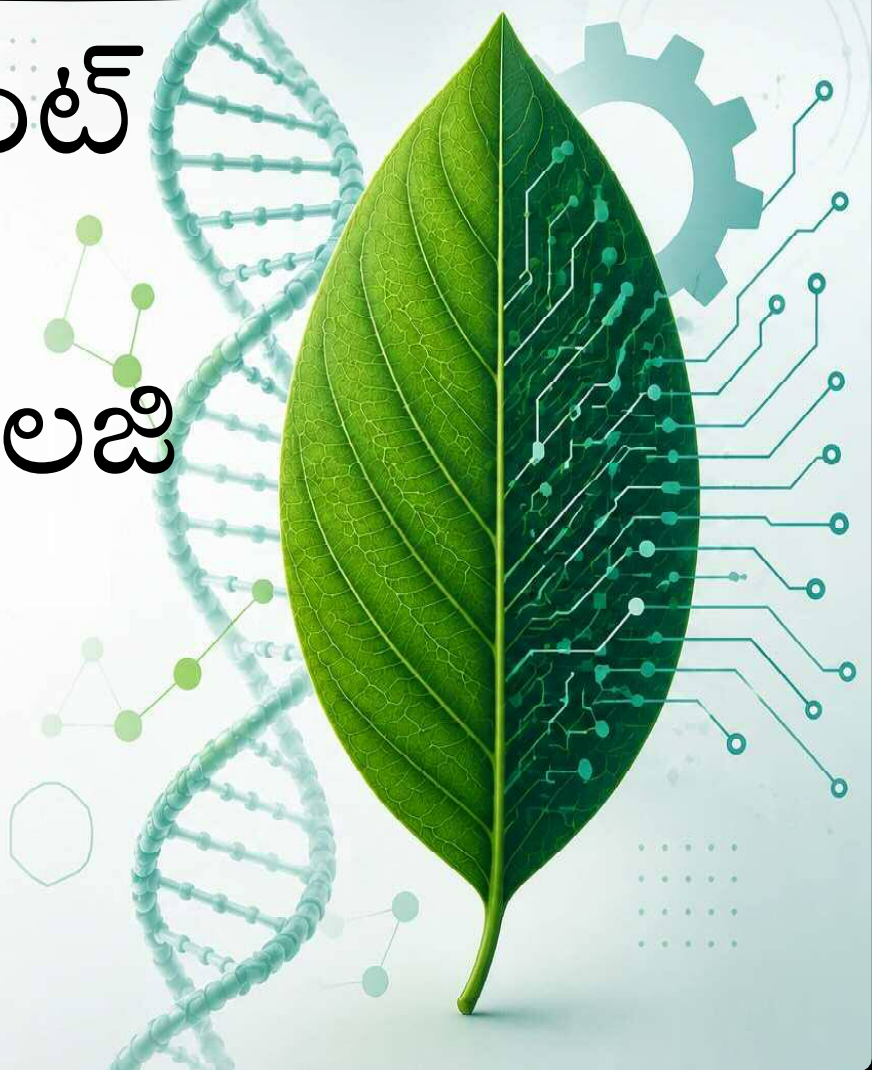


AP TET
PAPER - II (A)

బయాలజీ

కంటెంట్
&
మెథడాలజీ



బయాలజీ కంటెంట్ & మెథడాలజీ

INDEX

పార్ట్-ఎ

బయాలజీ కంటెంట్

క్ర.సం	విషయము	పేజీ.నెం.
1	నిత్యజీవితంలో జీవశాస్త్రం	1 - 2
2.	సజీవప్రపంచం	3 - 27
3.	వృక్షప్రపంచం	28 - 70
	1. మన చుట్టూ ఉండే మొక్కలు	
	2. మొక్కలు వాటి భాగాలు - విధులు	
	3. మొక్కలలో పోషణ	
	4. జీవులలో శ్వాసక్రియ	
	5. మొక్కలలో ప్రసరణ	
	6. మొక్కలలో వీసర్జన వ్యవస్థ	
	7. నియంత్రణ వ్యవస్థ	
	8. మొక్కలలో ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ - విత్తనాల ప్రయాణం	
	9. వ్యవసాయం - పంటలు - వ్యాధులు - నియంత్రణ పద్ధతులు	
	10. వ్యవసాయం-పంట మొక్కలు-ఆహారోత్పత్తి-నేల మన జీవన విధానం	
	11. ఎరువులు - పంటలు - వరి సాగు	
4.	జంతుప్రపంచం	71 - 152
	1. మానవునిలో అవయవ వ్యవస్థలు	
	2. అస్థి పంజర వ్యవస్థ	
	3. కండర వ్యవస్థ	
	4. జీర్ణ వ్యవస్థ	
	5. శ్వాస వ్యవస్థ	
	6. రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ	
	7. నాడీ వ్యవస్థ	
	8. వీసర్జన వ్యవస్థ	
	9. జంతువులలో ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ	
	10. ఆహారంలో పోషకాలు - వాటిలో పాల వల్ల వచ్చే వ్యాధులు	
	11. హెచ్ఐవి - ఎయిడ్స్	
	12. ప్రథమ చికిత్స	

	13.	జంతువుల ప్రవర్తన	
	14.	జంతువుల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత	
5.		సూక్ష్మజీవులు	153- 158
	★	సూక్ష్మజీవులు - బ్యాక్టీరియా, వైరస్, శిలీంధ్రాలు, ప్రోటోజోవా	
	★	హానికర సూక్ష్మజీవులు - ఉపయోగకరమైన సూక్ష్మజీవులు	
	★	సూక్ష్మ జీవుల వలన మొక్కలలో-జంతువులలో కలిగే వ్యాధులు	
6.		మన పర్యావరణం	159 - 190
	1.	జీవ వైవిధ్యం	
	2.	వివిధ రకాల ఆవరణ వ్యవస్థలు	
	3.	జీవావరణ పిరమిడ్	
	4.	ఆవరణ వ్యవస్థ ఘటకాలు	
	5.	కాలుష్యం - రకాలు	
7.		జీవ శాస్త్రంలో నూతన పోకడలు	191- 198
	★	సంకరణం	
	★	జెనిటిక్ ఇంజనీరింగ్	
	★	జీన్ బ్యాంక్	
	★	జన్యు చికిత్స	
	★	కణజాల వర్ధనం	
		పార్ట్-బి	
		బయాలజీ మెథడాలు	
1.		జీవశాస్త్ర అర్థం, స్వభావం, చరిత్ర	199 - 202
2.		జీవశాస్త్ర బోధనా - ఉద్దేశ్యాలు, విలువలు, లక్ష్యాలు మరియు విద్యా ప్రమాణాలు	203 - 212
3.		జీవశాస్త్రం - బోధనా పద్ధతులు	213 - 215
4.		జీవశాస్త్ర - బోధనాభ్యసన పరికరాలు	216 - 219
5.		జీవశాస్త్ర - బోధనా ప్రణాళిక	220 - 221
6.		జీవశాస్త్ర - ప్రయోగశాల	222 - 228
7.		జీవశాస్త్ర - ఉపాధ్యాయుడు - సవాళ్ళు	229 - 230
8.		జీవశాస్త్ర విద్యా ప్రణాళిక - మార్పులు	231 - 235
9.		జీవశాస్త్ర - పాఠ్య పుస్తకాలు	236 - 237
10.		మూల్యాంకనం - CCE, నిర్మాణాత్మక మదింపు, సంగ్రహణాత్మక మదింపు, విద్యా విషయక సాధన పరీక్ష (SAT) - తయారీ, నిర్వహణ మరియు విశ్లేషణ	238 - 252