

జీవశాస్త్రము - 10 వ తరగతి - పేపర్ - 2

Sl.No.	తొలగించబడని అంశాలు	తొలగించిన అంశాలు
1.	<p>పోషణ-ఆహార సరఫరా</p> <p>వ్యవస్థ</p> <p>కిరణజన్య సంయోగ</p> <p>క్రియా చర్చ</p> <p>కిరణజన్య సంయోగ</p> <p>క్రియలో కార్బన్</p> <p>డైయాక్సిడ్ అవసరం</p> <p>పేజీ.6</p> <p>ప్రయోగశాల కృత్యం:</p> <p>కాంతి సమక్షంలో</p> <p>కిరణజన్య సంయోగ</p> <p>క్రియ లో ఆక్సిజన్</p> <p>విడుదల పేజీ.8</p> <p>హరితరేణువు నిర్మాణం</p> <p>చర్చ పేజీ.10</p> <p>కిరణజన్య సంయోగ</p> <p>క్రియ జరిగే విధానం</p> <p>చర్చ పేజీ.11,12</p> <p>వివిధ రకాల పోషణ</p> <p>విధానములు</p> <p>అధ్యయనం చేయుట</p> <p>పేజీ.01</p>	<p>కృత్యం:1</p> <p>పత్రములో పిండి</p> <p>పదార్థం పరీక్ష పేజీ.3,4</p> <p>కిరణజన్య సంయోగ</p> <p>క్రియ లో వివిధ</p> <p>శాస్త్రవేత్తల కృషిని అర్థం</p> <p>చేసుకొనుట</p> <p>కృత్యం : 3</p> <p>పిండిపదార్థం</p> <p>ఏర్పడడానికి కాంతి</p> <p>ఆవశ్యకత పేజీ.8,9</p> <p>కస్కుటలో పరాన్నజీవి</p> <p>పోషణ పేజీ.14</p> <p>కృత్యం :4</p> <p>పెరిస్టాలిక్ చలనం</p> <p>పేజీ.16</p> <p>ఆహార వాహికకు</p> <p>సంబంధించిన ఆరోగ్యకర</p> <p>అంశాలు పేజీ.18,19</p>

	<p>మానవుని జీర్ణ వ్యవస్థ - చర్చ - పేజీ 14,15 జీవులు తమ ఆహారాన్ని ఎలా పొందగలుతాయి పేజీ.13 కృత్యం : 5 ఎంజైముల పట్టికను పరిశీలిద్దాం పేజీ.17 పోషకాహార లోపం - వ్యాధులు - చర్చ పేజీ.19,20 విటమిన్ నూన్యత - వ్యాధులు</p>	
2.	<p>శ్వాసక్రియ - శక్తి ఉత్పాదక వ్యవస్థ శ్వాసక్రియలో వివిధ దశలు - చర్చ పేజీ. 28,29 వాయు ప్రసార మార్గం పేజీ.30 ఉపజిహ్విక - వాయు ప్రసారం - చర్చ పేజీ.31 కృత్యం -1 స్వయంగా ప్రయత్నించండి పేజీ.32</p>	<p>శ్వాసక్రియ లో వాయువుల ఆవిష్కరణ పేజీ.26,27,28 ఉచ్ఛ్వాస- నిశ్వాసాలు పేజీ.29 ఆక్సిజన్ లేకుండా శక్తి విడుదల అవుతుండా పేజీ.37,38,39 కృత్యం : 2 చక్కెరను మండించినపుడు ఏమి</p>

	<p>మానవునిలో శ్వాసక్రియ విధానం - చర్చ పేజీ.32,33 వాయు మార్పిడి - చర్చ పేజీ.34 వాయువుల రవాణా పేజీ.35 కణ శ్వాసక్రియ - చర్చ పేజీ.36,37 అవాయు శ్వాసక్రియ- ప్రయోగశాల కృత్యం ఈస్ట్ తో కొన్ని ప్రయోగాలు పేజీ.40,41 మొక్కలలో శ్వాసక్రియ అంశం - పఠనం పేజీ.44,45 కృత్యం :3 శ్వాసక్రియ లో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ విడుదల పేజీ.45 కృత్యం : 4 శ్వాసక్రియ లో ఉష్ణం విడుదల పేజీ.46</p>	<p>జరుగుతుంది పేజీ.41,42 వాయు మార్పిడి వ్యవస్థలో జీవపరిణామము పేజీ.43,44</p>
--	--	--

	<p>కిరణజన్య సంయోగ క్రియ - శ్వాసక్రియ బేధాలు పఠనం పేజీ.46, 47</p>	
3.	<p>ప్రసరణ - పదార్థాల రవాణా వ్యవస్థ ధమనులు, సిరలు మరియు రక్తకేశనాళికలు పేజీ.60,61 కృత్యం - 1,2,3 స్వయంగా ప్రయత్నించండి పేజీ.52,53,54 హృదయం, అంతర్నిర్మాణం - చర్చ- ప్రదర్శన పేజీ.55,56,57 ధమనులు-సిరలు మరియు రక్తకేశనాళికలు పేజీ.50,51 హార్థిక వలయాలు - చర్చ పేజీ.62,63 ఏక వలయ - ద్వివలయ రక్తప్రసరణ</p>	<p>రక్తనాళాలు మరియు ప్రసరణ లో వివిధ శాస్త్రవేత్తల ఆవిష్కరణలు కృత్యం : 4 ధమనులు - సిరలు పరిశీలన పేజీ.61 ప్రసరణ వ్యవస్థ - పరిణామ క్రమము పేజీ.65,66 మొక్కలలో నీరు రవాణా అయ్యే యాంత్రికము పేజీ.70,71 మొక్కలలో ఖనిజ లవణాల రవాణా పేజీ.71</p>

	<p>వ్యవస్థలు- చర్చ పేజీ.63,64</p> <p>శిష్యుల వ్యవస్థ – చర్చ పేజీ.64</p> <p>రక్త స్కందము – పేజీ.67,68</p> <p>రక్తపీడనం – పఠనం పేజీ.66,67</p> <p>కృత్యం : 5 నీరు ఎలా శోషించబడుతుంది పేజీ.68,69</p> <p>పీడనం – స్వయంగా ప్రయత్నించండి (కృత్యం-6 – వేరు పీడనము) పేజీ.70</p> <p>మొక్కలలో తయారైన ఆహారం రవాణా – చర్చ పేజీ.72,73</p>	
<p>4.</p>	<p>విసర్జన – వ్యర్థాల తొలగింపు వ్యవస్థ పరిచయం- మానవులలో విసర్జన పేజీ.78,79</p>	<p>పట్టిక :2 డిఫ్ఫెంట్ ఆఫ్ బయోకెమిస్ట్రీ పేజీ.80 మూత్రసంఘటనం పేజీ.87,88</p>

	<p>మానవ విసర్జక వ్యవస్థ- ప్రయోగశాల కృత్యము పేజీ.81,82 మూత్రపిండాలు, మూత్రనాళికలు, మూత్రకాయము, ప్రసేకము, మూత్రవిసర్జన - చర్చ - ప్రదర్శన పేజీ.82,86,87 మూత్రపిండము- అంతర్నిర్మాణం, నెఫ్రాన్ నిర్మాణం - చర్చ పేజీ.83,84 మూత్రము ఏర్పడే విధానం - చర్చ పేజీ.84,85 డయాలసిస్- కృత్రిమ మూత్రపిండము పేజీ.88 మూత్రపిండ మార్పిడి పేజీ.89 మొక్కలలో విసర్జన - పేజీ.91,92</p>	<p>అనుబంధ విసర్జక అవయవాలు పేజీ.89,90 ఇతర జీవులలో విసర్జన పేజీ.90,91 విసర్జించడం - స్పందించడం పేజీ.94,95</p>
--	--	--

	<p>ఆల్కలాయిడ్స్, టానిన్, రెసిన్స్, లేటెక్స్, జిగుర్లు - చర్చ పేజీ.93,94</p>	
5.	<p>నియంత్రణ - సమన్వయవ్యవస్థ పరిచయం, ఉద్దీపనలకు ప్రతిస్పందన చూపడం పేజీ.100,101 నాడీకణ నిర్మాణం పేజీ.102,103 ప్రచోదనం - ప్రతిస్పందన మార్గాలు పేజీ.104 ప్రతీకార చర్యాచాపము పేజీ.105,106 కృత్యం -1 క్రింద పడుతున్న కర్రను పట్టుకోవడం పేజీ.101,102 కేంద్రీయ నాడీ వ్యవస్థ - మెదడు పేజీ.107 పరదీయ నాడీవ్యవస్థ - పాఠ్యఅంశం-పఠనం పేజీ.109,110</p>	<p>నాడీ వ్యవస్థలో సంబంధం లేని సమన్వయం పేజీ.112,113 సమీకృత నాడీ వ్యవస్థలు - నాడీ సమన్వయం పేజీ.102 మోకాలిలో జరిగే ప్రతిచర్య పేజీ.105 వెన్నుపాము పేజీ.109 స్వయంచోదిత నాడీ వ్యవస్థ పేజీ.110,111 F.W. వెంట్ ప్రయోగాలు పేజీ.117,118</p>

	<p>పట్టిక -2 వినాళగ్రంథులు - చర్చ పేజీ.114 (అంతఃశ్రావగ్రంథులు) కృత్యం - 4,5 స్వయంగా చేయండి పేజీ.116,117 పట్టిక-3 - మొక్కలలో హార్మోన్లు పేజీ.117 మొక్క కాంతి వైపు వంగుట పేజీ.117 మొక్కలలో అనువర్తనాలు పేజీ.118,119</p>	
6.	<p>ప్రత్యుత్పత్తి - పునరుత్పాదక వ్యవస్థ అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి పేజీ.124 శాకీయ వ్యాప్తిలో సహజ మరియు కృత్రిమ శాకీయ వ్యాప్తి పేజీ.126,127 సిద్ధ బీజోత్పత్తి, ప్రయోగశాల కృత్యము పేజీ.128,129</p>	<p>కృత్యం :1 పాలలోని బాక్టీరియా సహనివేశం ఏర్పాటు కృత్యము : 2 పరాగరేణువులను గమనించుట పేజీ.137 కణవిభజన చరిత్ర పేజీ.139,140,141 జీవజాతి కొనసాగడానికి కణవిభజన పేజీ.142</p>

	<p>జరాయు క్షీరదాలలో ప్రత్యుత్పత్తి - మానవుడు పేజీ.130,131,132 శిశు జననం పేజీ.134 పుష్పించే మొక్కలలో లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి విధానాన్ని చదవడం పేజీ.135,136 విత్తనోత్పత్తి పేజీ.138,139 ప్రత్యుత్పత్తి-ఆరోగ్యం పేజీ. 145,146,147 సామాజిక రుగ్మతల గురించి (దురాచారాలు)పెద్దలు, ఉపాధ్యాయులతో చర్చించడం పేజీ.148</p>	
7.	<p>జీవక్రియలలో సమన్వయం ఆకలి వేయడం కృత్యం -1 పేజీ.154,155 కృత్యం -4</p>	<p>ఆకలి ప్రచోదనాల ప్రభావం రుచి మరియు వాసన పరస్పర సంబంధం పేజీ.155</p>

	<p>నాలుక మీద చక్కెర గుళికలు పేజీ. 157,158</p> <p>కృత్యం - 6 దంతాల అమరిక పేజీ.159,160</p> <p>కృత్యం -7 పిండిపై లాలాజలం యొక్క చర్య పేజీ.160,161</p> <p>ఆహారవాహికలో పెరిస్టాలిటిక్ చలనము ప్రయోగశాల కృత్యం పేజీ.166</p>	<p>కృత్యం -2,3 పేజీ.156,157</p> <p>కృత్యం - 5 చాక్ పీస్, వెనిగర్ ప్రయోగం</p> <p>కృత్యం -8 P.H. పరీక్ష పేజీ.161</p> <p>ఆహార వాహిక, జీర్ణాశయంలో ఆహారప్రయాణం పేజీ.162,167,169</p> <p>జీర్ణాశయం ఒక రుబ్బురోలు వంటిది పేజీ.162,165</p>
8.	<p>బరాణి మొక్కలపై గ్రెగర్ మెండల్ చేసిన ఏక సంకరణము, బహిర్గతత్వ, పృథక్కరణ సూత్రములు పేజీ.178</p> <p>నుండి 186</p> <p>కృత్యం - 1,2,3 పేజీ.176,178</p> <p>జనకుల నుండి సంతతికి లక్షణాలు ఎలా</p>	<p>కృత్యం:5 రెక్కల పురుగు, జనాభా లో వైవిధ్యం పేజీ.189,190</p> <p>జాతుల ఉత్పత్తి పేజీ.195</p> <p>కార్బన్ ఓటింగ్ పేజీ.198</p> <p>మానవ జీవ పరిణామ క్రమము పేజీ.199,200</p>

	<p>బహిర్గతమవుతాయి పేజీ.187,188</p> <p>ద్విసంకర సంకరణము పేజీ.185</p> <p>లామార్కువాదము – చర్చ పేజీ. 192</p> <p>డార్వినిజం – చర్చ పేజీ.193,195</p> <p>జీవపరిణామము – ఆధారాలు – చర్చ పేజీ.196</p> <p>కృత్యం-6 పిండోత్పత్తి శాస్త్ర నిదర్శనాలు పేజీ.197</p> <p>శిలాజ నిదర్శనాలు పేజీ.197,198</p> <p>మానవుడు – నడిచే అవశేషాల మ్యూజియం పేజీ.200</p>	
9.	<p>పరిచయం, ఆహారపు గొలుసు పేజీ.207,208</p> <p>వివిధ రకాల ఆవరణ వ్యవస్థలు, ఆహారపు</p>	<p>కొల్లేరు కథ పేజీ.215 నుండి 217 భార లోహాలు పేజీ. 220,221 పిచ్చుక మీద బ్రహ్మాస్త్రం. పేజీ.222</p>

	<p>జాలకం, నిచ్, చర్చ పేజీ.207 నుండి 209 జీవావరణ పిరమిడ్ల సంఖ్య, ద్రవ్యరాశి, శక్తి పిరమిడ్స్ పేజీ.210 నుండి 215 కృత్యం - 1 పేజీ.218 జైవిక వ్యవస్థాపనం, వృద్ధీకరణ అంశాలు - చర్చ పేజీ.219 నివారణ చర్యలు పేజీ.224</p>	
10.	<p>సహజవనరులు కృత్యం : 1 పేజీ.236 మనచుట్టూ ఉండే సహజ వనరులు, సుస్థిరాభివృద్ధి - చర్చ పేజీ.236-238 కృత్యం - 2 పేజీ.241 సంరక్షణ - మన ముఖ్యమైన బాధ్యత. పేజీ.242, 243 సంరక్షణ - సమూహాలు పేజీ.244</p>	<p>సందర్భం -1 పేజీ.227- 232 అందరికీ నీరు. పేజీ.232 సందర్భం -2 పేజీ.232- 235 ఆంధ్రప్రదేశ్ లో నీటిపారుదల కోసం అందుబాటులో ఉన్న నీటివనరులు అడవి, నేల, జీవవైవిధ్యం, శిలాజ ఇంధనాలు, ఖనిజాలు</p>

		కృత్యం - 3 పేజీ.238- 242
--	--	-----------------------------