

3. ఇంతు వైవిధ్యం-I

అకశేరుక వర్గాలు

BULLET POINTS

1. అకశేరుక వర్గాలు 'వెన్నముక లేని' ఇంతువులను కల్గి ఉంటాయి.
2. ఈ ప్రపంచంలో ఉండే ఇంతువులలో 90% అకశేరుక వర్గానికి చెందిన ఇంతువులే ఉన్నాయి.
3. అకశేరుకాల స్వభావిక లక్షణాలు:
 - (i) ఖండిత దేహం (ii) కీళ్ళు గల ఉపాంగాలు (iii) బాహ్య అస్థిపంజరం (iv) మెదడు
4. అకశేరుక వర్గాలు (మూలార్థం) - ఉదాహరణలు:
 - (i) పొరిఫెరా (రంధ్రాలను కలిగి ఉండటం) - స్పంజికలు
 - (ii) నిడేరియా(స్పర్శకాలలో కుట్టు కణాలు)- హైడ్రా, జెల్లిచేపలు, ప్రహళం
 - (iii) టీనోఫోరా (కంకా కారలను కల్గి ఉండటం) - కోంబో జెల్లీలు
 - (iv) ప్లాటి హెల్మింథిస్ (బల్లపరుపు జీవులు)- బల్లపరుపు జీవులు
 - (v) నిమటోడా (దారం వంటివి) - గుండ్రటి పురుగు
 - (vi) అనెలిడా (వలయం) - జలగ
 - (vii) ఆర్థోపోడా (కీళ్ళుగల ఉపాంగాలు) - సాలీడు, కీటకాలు
 - (viii) మొలస్కా (సున్నితం) - అక్టోపి, స్క్విడ్
 - (ix) ఇకైనోడర్మేటా (ముళ్ళుకలిగినచర్మం) - స్టార్ చేప
 - (x) హెమి కార్డేటా (అర్ధసకేశరుకాలు) - ఎకార్న్ వర్మ
5. లిమ్యుస్ (రాచపీత) ఒక సజీవ శిలాజ ఆర్థోపోడాజీవి . దాని శ్వాస అవయవాలు పుస్తకాకార మొప్పలు. [IPE]
6. 'అరిస్టాటిల్ లాంతరు' అనగా సీఆర్పిన్ నోటిలో ఉన్న ఒక సంక్లిష్టమైన ఐదు దవడల నమిలే యంత్రాంగం [IPE]
ఉదా: ఎకైనస్ (సీఆర్పిన్)
7. ఆంథోజోవా జీవులను సాధారణంగా 'సీ అనిమోన్లు' అని అంటారు. ఇవి స్థాన బద్ధజీవులు. [IPE]
8. పాలీకీటా జీవులు సముద్రపు అనెలిడా జీవులు. ఇవి సాధారణంగా ట్రిసిల్ పురుగులు (లేదా) క్లామ్ వార్మ్ [IPE]
9. క్రస్టేషియాలు జలచర, స్పర్శ శృంగాలు కలిగిన ఆర్థోపోడా జీవులు. ఉదా: మంచినీటి రొయ్య [IPE]
10. ఎకినాయిడ్లు ఇకైనోడర్మేటా వర్గానికి చెందినవి. ఉదా: సీ ఆర్పిన్ [IPE]