

యూనిట్-II: మానవ శరీరనిర్మాణశాస్త్రం & శరీర ధర్మశాస్త్రం-II

IIA. శరీర ద్రవాలు, ప్రసరణ

BULLET POINTS

1. దేహ ద్రవాలైన రక్తం మరియు శోషరసం రెండింటినీ ప్రసరణ ద్రవాలు అంటారు. ఇవి అనేక పదార్థాలను దేహంలోని వివిధ భాగాలకు రవాణా చేస్తాయి.
2. రక్తం మరియు శోషరసం రెండు కలిసి మానవుని దేహంలో ద్రవకణజాలంను ఏర్పరుస్తాయి.
3. హృదయం అనేది రూపాంతరం చెందిన రక్తనాళం.
4. మానవుని హృదయం అనేది బోలుగా, కండరయుతంగా, శంఖు ఆకారంలో మరియు స్పందనలు కలిగిన అవయవంగా ఉంటుంది. [IPE]
5. హృదయం యొక్క నిర్మాణం: [IPE]
 - (i) హృదయావరణం
 - (ii) హృదయపు గోడలోని మూడు పొరలు: (a) వెలుపలి (b) మధ్య మయోకార్డియం (c) లోపలి ఎండోకార్డియం
 - (iii) బాహ్య నిర్మాణంలోని భాగాలు
 - (a) పై రెండు గదులను 'కర్ణికలు' అంటారు. (b) క్రింది రెండు గదులను 'జరరికలు' అంటారు.
 - (iv) అంతర్నిర్మాణంలోని భాగాలు (a) కర్ణిక (b) జరరిక (c) కణుపు కణజాలం (d) ధమనీ చాపాలు
6. గుండె పనిచేయు విధానం: (i) క్రియాశక్త్యాల ఉత్పత్తి మరియు రవాణా [IPE]
 - (ii) హార్మిక వలయం
 - (iii) ద్వంద్వప్రసరణ (పుపుస ప్రసరణ మరియు దైహిక ప్రసరణ)