

Rojgar With Ankit

:- DELHI POLICE 2025 :- "यकीन बैच"

:- BIOLOGY :-

:- Circulatory System :- परिसंचरण तंत्र

Biology जीव विज्ञान

→ Father पिता → Aristotle अरस्तु

Zoology
जंतु विज्ञान

→ Father पिता → Aristotle

Biology
वनस्पति विज्ञान

→ Father पिता → Theophrastus थियोफ्रास्टस

← अध्ययन study → Angiology एण्जियोलोजी

← खोज Discovery → विलियम हार्वे William Harvey (1628)

← Part भाग → हृदय Heart, Blood रुधिर, Blood vessels रुधिर वाहिकाएं

धमनी Artery
शिरा Vein
कैपिलरी Capillary

← Types प्रकार →

① खुला परिसंचरण तंत्र Open Circulatory system

② बंद परिसंचरण तंत्र Close Circulatory system

Open खुला

Close बंद

① रुधिर हेमोसील गुहा से घेरकर बहता है। Blood flow by Hemocoel Cavity.



Cavity गुहा

① रुधिर, रुधिर वाहिकाओं से घेरकर बहता है। Blood flow by Blood vessels Arteries, Vein

Rojgar With Ankit

खुला open

Ex → कीट Insects
उदाहरण

- ① Anthropoda आर्थ्रोपॉडा → सफेद
- ② Mollusca मोलस्का → नीला Blue
- ③ Annelida एनैलीडा → केचुआ

Invertebrate
अकशोष्की

Earthworm

Ex →

बंद closed

- ① मछली fish
- ② सरीसृप Reptiles
- ③ उभयचर Amphibian
- ④ पक्षी Aves
- ⑤ स्तनधारी Mammals

कशोष्की
Vertebrate

अपवाद Exception → केचुआ earthworm

जंतु Animal

पादप Plant

Invertebrate
अकशोष्की ✓ ① खुला open

Vertebrate
कशोष्की ✓ ② बंद closed

रक्त हृदय
Blood Heart

केचुआ → बंद closed circulatory

Earthworm

→ रक्त का रंग → लाल Red

→ Pigment वर्णक → हीमोग्लोबिन Hemoglobin

→ R.B.C नहीं पायी जाती है।

R.B.C not present

→ Hemoglobin present in plasma

हीमोग्लोबिन प्लाज्मा में पाया जाता है।

**वर्णक
Pigment**

→ Hemoglobin
हीमोग्लोबिन

↓
लाल Red

(R.B.C)