

Q.1. दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिए और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (i) मानव रक्त में श्वेत रक्त कोशिका (WBC) अपना आकार बदल सकती हैं
White blood cells (WBC) in human blood can change their shape
- (ii) अमीबा का आकार अनियमित होता है।
Amoeba has irregular shape.

{ Delhi police
28/11/2023 }

- (a) दोनों कथन गलत हैं। Both statements are wrong.
- (b) केवल कथन 2 सही है। Only 2 is correct
- (c) दोनों कथन सही हैं। Both are correct ✓
- (d) केवल कथन 1 सही है। Only 1 is correct

Q.2. हीमोग्लोबिन के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से किस की आवश्यकता है।
which of the following is required for the formation of hem.

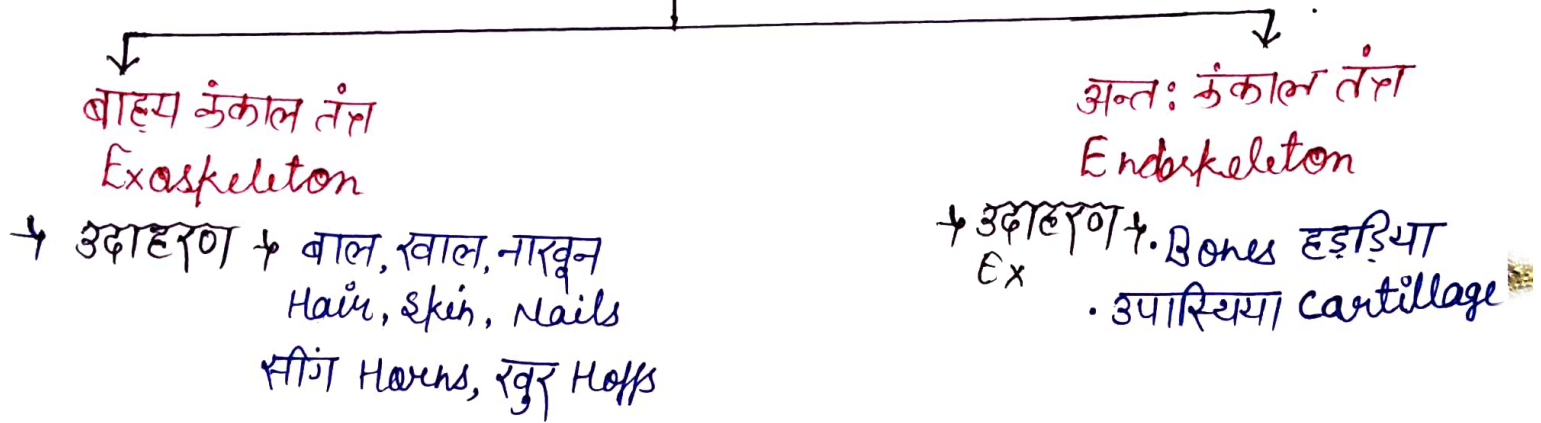
- (a) Ca (b) Cu
- (c) P (d) Fe ✓

→ R.B.C की खोज
Discovery of R.B.C → ल्यूवेनहॉक Leeuwenhoek } कैन्टन X

→ W.B.C की खोज
Discovery of W.B.C → William & Gibbille
विलियम और गिबरले

→ Platelets की खोज
Discovery of Platelets → बिं डू डू रेमो } कैन्टन X
बिपीजीरी

Skeleton System कंकाल तंत्र

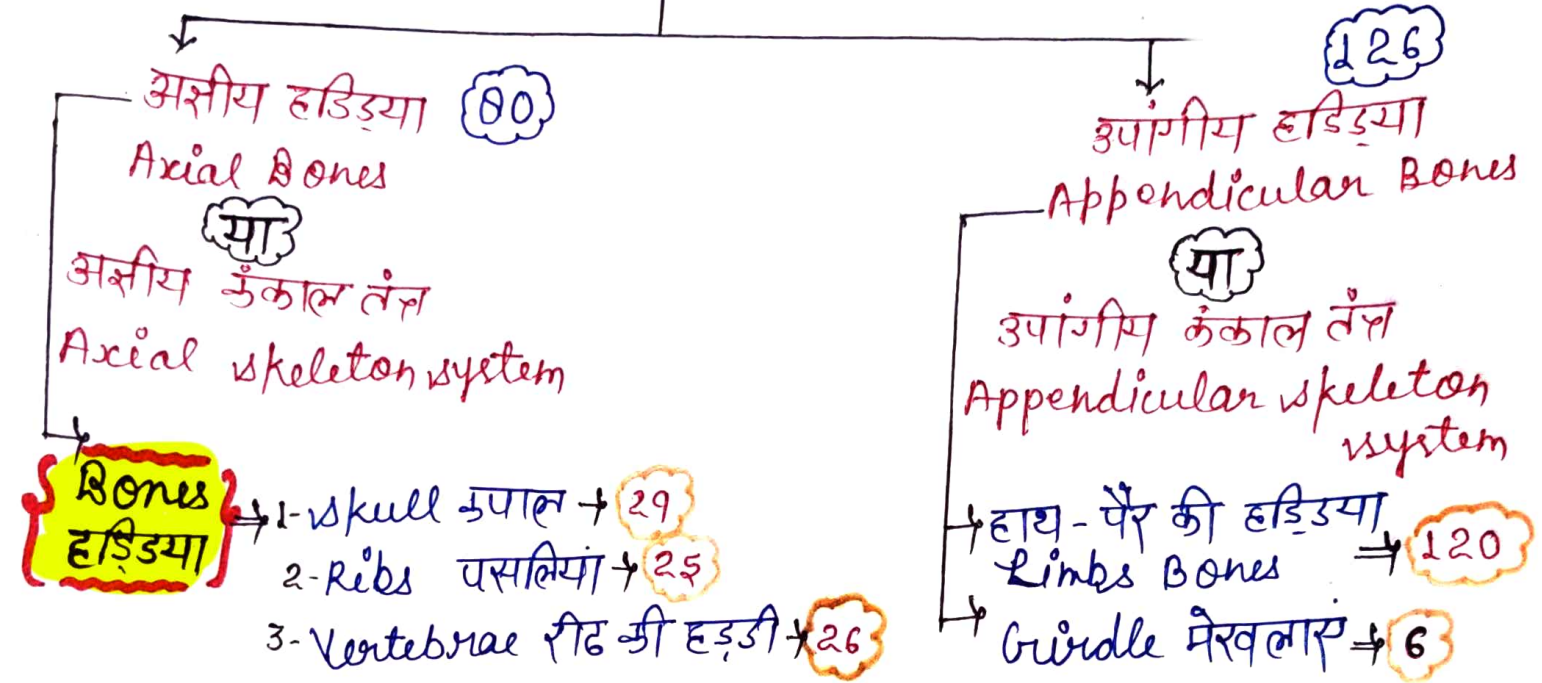


Bones हड्डियाँ

- अध्ययन study → Osteology आस्टियोलॉजी
- पदार्थ Material → 1) Calcium phosphate कैल्शियम फॉस्फेट
2) Calcium carbonate कैल्शियम कार्बोनेट
- प्रोटीन Protein → Ossein ओसीन प्रोटीन पायी जाती है
- कार्य Junction → 1) संरचना प्रदान करती है। Provide shape
2) रक्त का निर्माण करती है। Blood formation
- संख्या Numbers →
- | | | |
|------------------|-------------|--|
| ① नवजात New born | → 300 |  |
| ② बच्चा child | → 270 - 280 |  |
| ③ Adults वयस्क | → 206 |  |

Parts of Bones हड्डियों के भाग

206



Skull कपाल

29/22

- ① Flat Bone → 08
चपटी हड्डियाँ
 - ② Facial Bone → 14
चेहरे की हड्डियाँ
 - ③ Ear Bones
कान हड्डियाँ
- अचल हड्डी कहते हैं
Immovable Bone upper Jaw
- Maxilla मैक्सिला → उपरी जबड़े में होती है।
- Mandible मैडिबल → निचले जबड़े की हड्डी है
Lower Jaw
- चल हड्डी है
Movable Bone
- शरीर की सबसे मजबूत हड्डी है
Strongest Bone
- Vomer → नास
Vomer Nose

