

~~Skeleton System~~
छाया का नक्शा

⇒ R.B.C की खोज
Discovery of R.B.C

लेखक ✓

लेखक Leeuwenhoek

⇒ W.B.C की खोज → William & Gihbanelle
Discovery of W.B.C विलियम और गिबर्ले

→ Platelets की खोज →
Discovery of platelets

ਡਿ. ੨ ੨੦੨੦ ਯੋਗਦਾਨ
ਵਿਜੀਜੀਰੀ

Skeleton system

કેકાલ તંત્ર

બાહ્ય કેકાલ તંત્ર

Exoskeleton

→ ઉદાહરણ → બાલ, ચાલ, નાચૂન

Hair, skin, Nails

સીંગે Havers, ચૂર Hoffa

અંતઃ કેકાલ તંત્ર

Endoskeleton

↳ ઉદાહરણ →
Ex

1) Bones હોસ્કા

2) કાર્તિલેજ (cartilage)



Bones हड्डियाँ

- अध्ययन study → Osteology ऑस्टियोलॉजी
- पदार्थ material →
 - 1) Calcium phosphate कैल्शियम फॉस्फेट
 - 2) Calcium carbonate कैल्शियम कार्बोनेट
- प्रोटीन protein → collagen कोलाजन प्रोटीन पायी जाती है
- ⇒ कार्य functions →
 - 1) संरचना प्रदान करती है provide shape
 - 2) रक्त का निर्माण करती है Blood formation

⇒ संख्या ⇒
Numbers

① नवजात ⇒ 300
Newborn

② बच्चा ⇒ 270-280
Child

③ वयस्क ⇒ 206
Adults



Parts of Bones हड्डियों के भाग

→ 206

80

अक्षीय हड्डियां

Axial Bones

या

अक्षीय कंकाल तंत्र

Axial skeleton

system

Bones

हड्डियां

→ Skull कपाल → 22

→ Ribs 4 सालियां → 24

→ Vertebrae रीढ़ की हड्डी → 26

126

उपपंजीय हड्डियां

Appendicular Bones

या

उपपंजीय कंकाल तंत्र

Appendicular skeleton

system

→ हाथ-पैर की हड्डियां → 120

Limb bones

→ Girdle गंडलारु (6)

Skull कपाल

२१

२२

① Flat Bone →
चपली हड्डियां

② Facial Bone →
चहरे की हड्डियां

③ Ear Bones
कान हड्डियां

०८

अचल हड्डि कहते हैं
Immovable Bone.

Upper Jaw

Maxilla मैक्सिल्ला

→ उपरी जबड़े में होती है

14

Mandible मैण्डिबल

→ नीचे की
हड्डि है

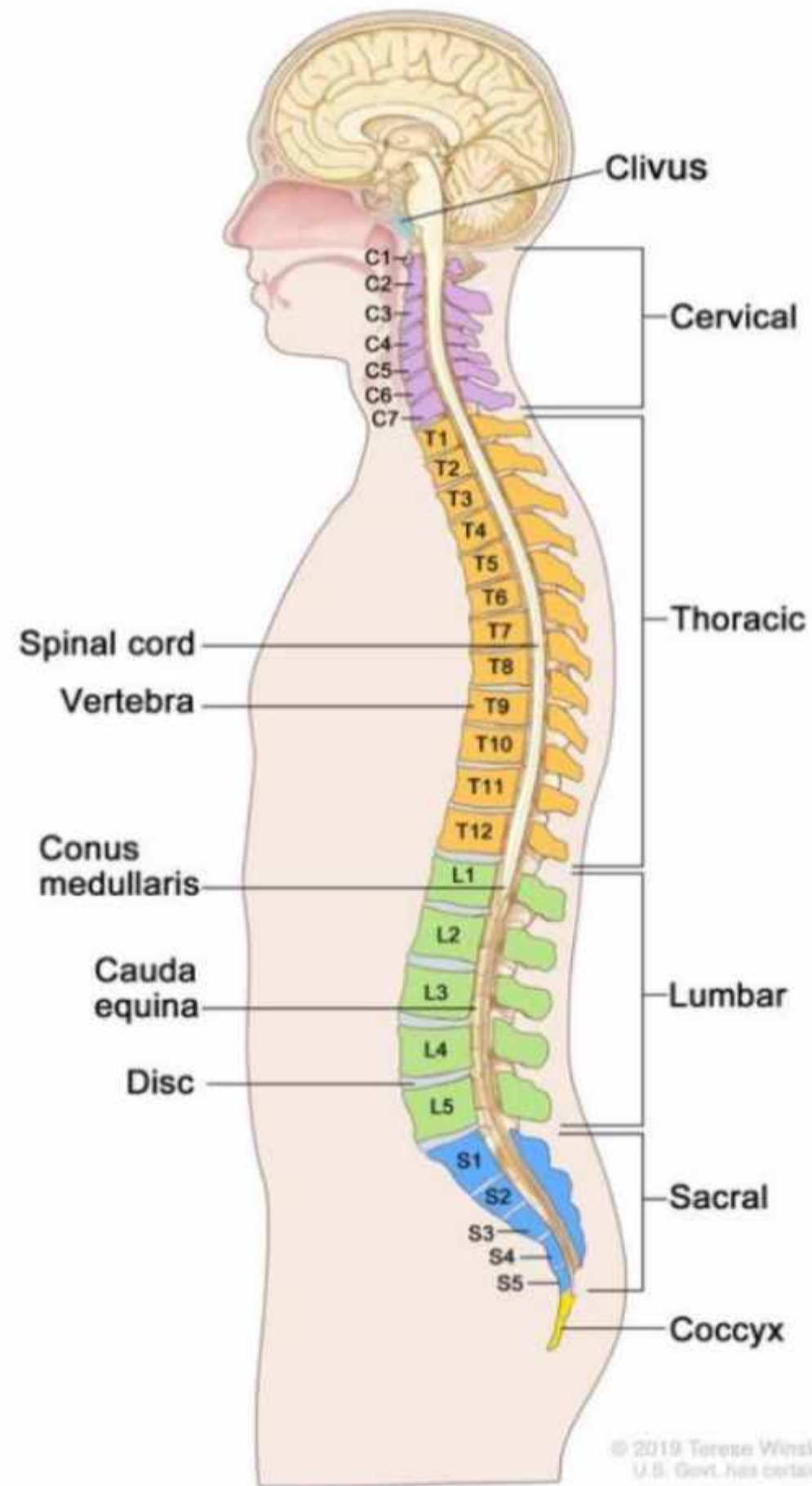
Lower Jaw

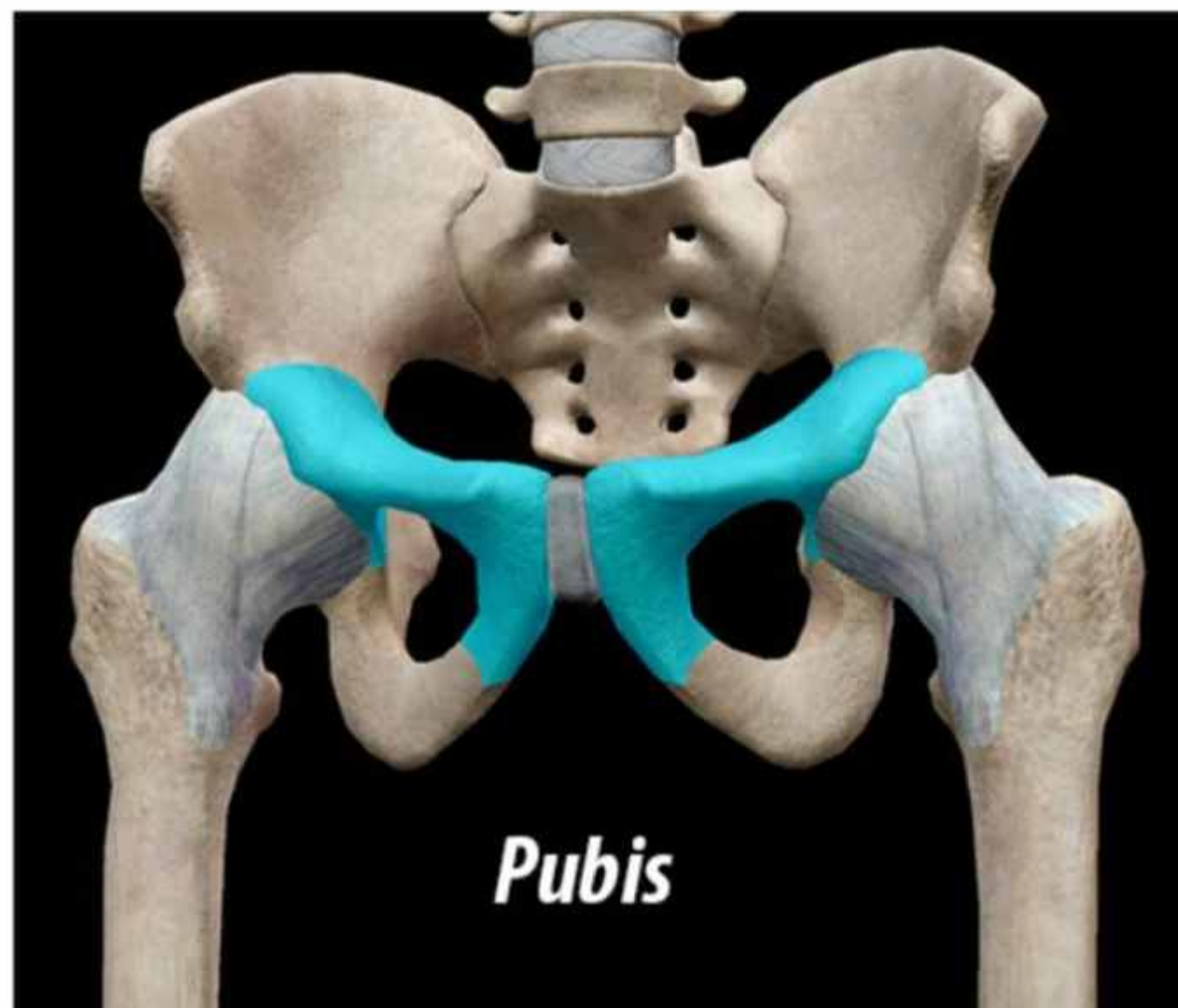
③ Vomer → नाक
Vomer Nose

→ चल हड्डि है

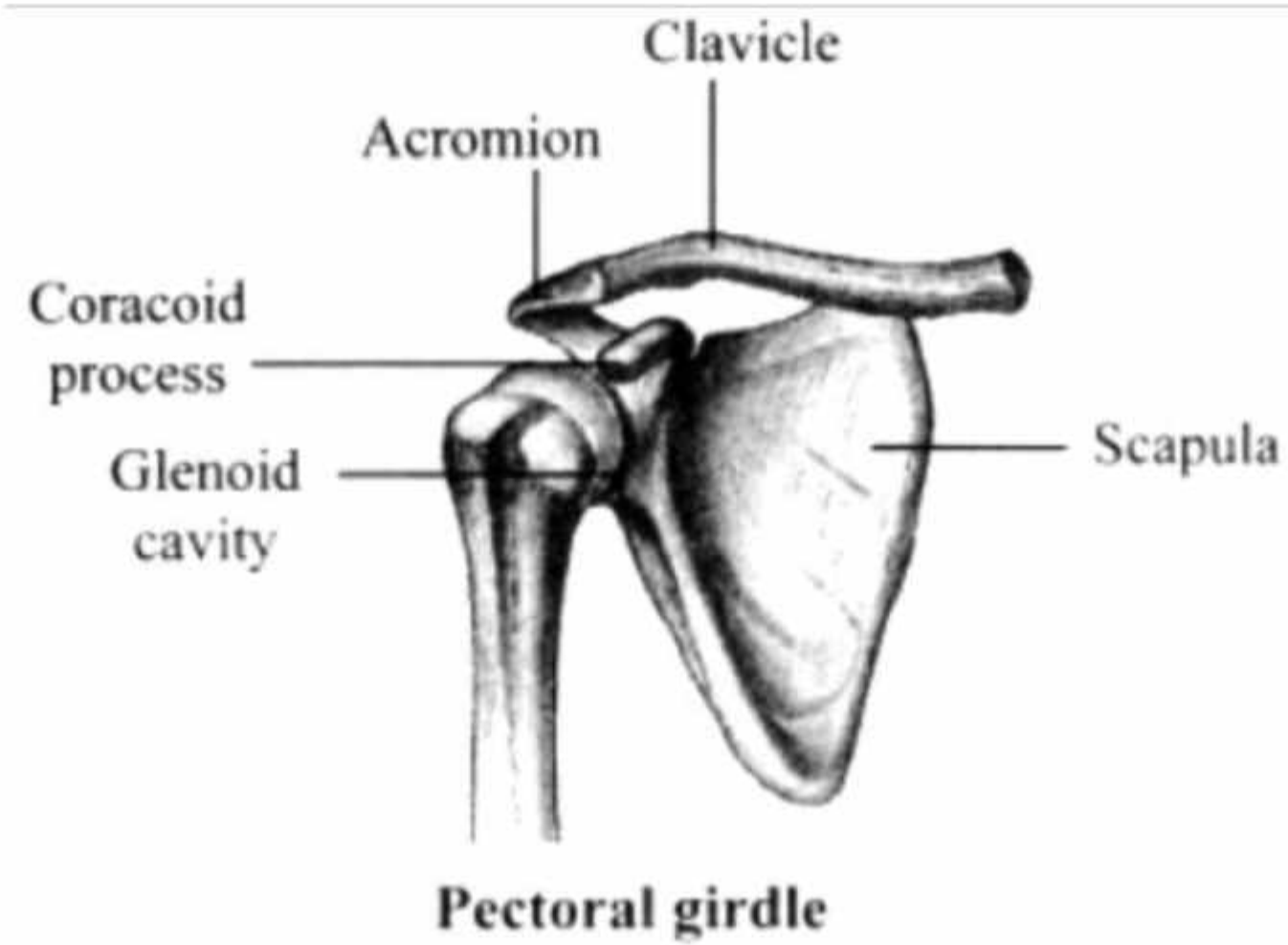
Movable Bone

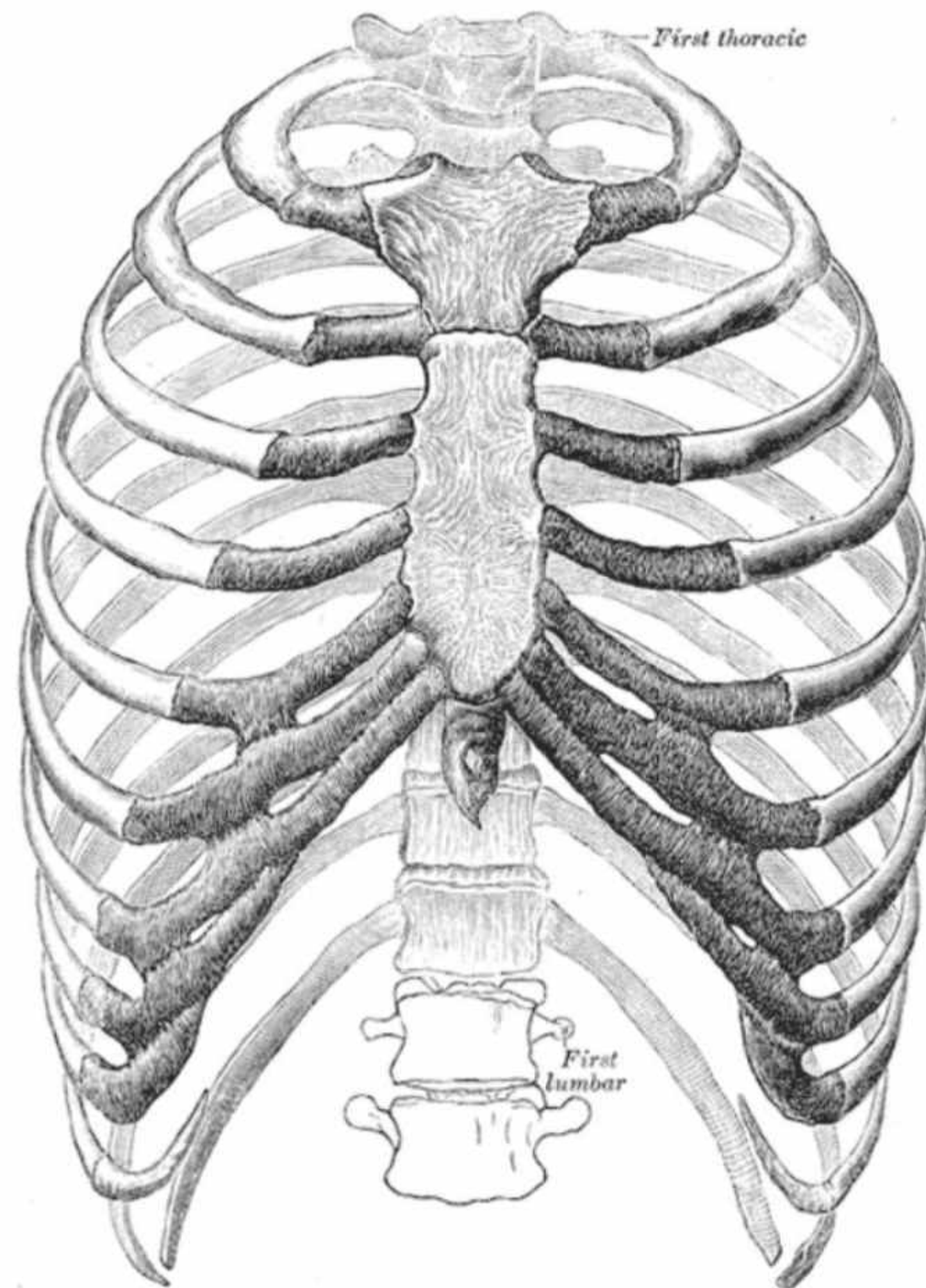
शरीर की सबसे मजबूत हड्डि है
Strongest Bone





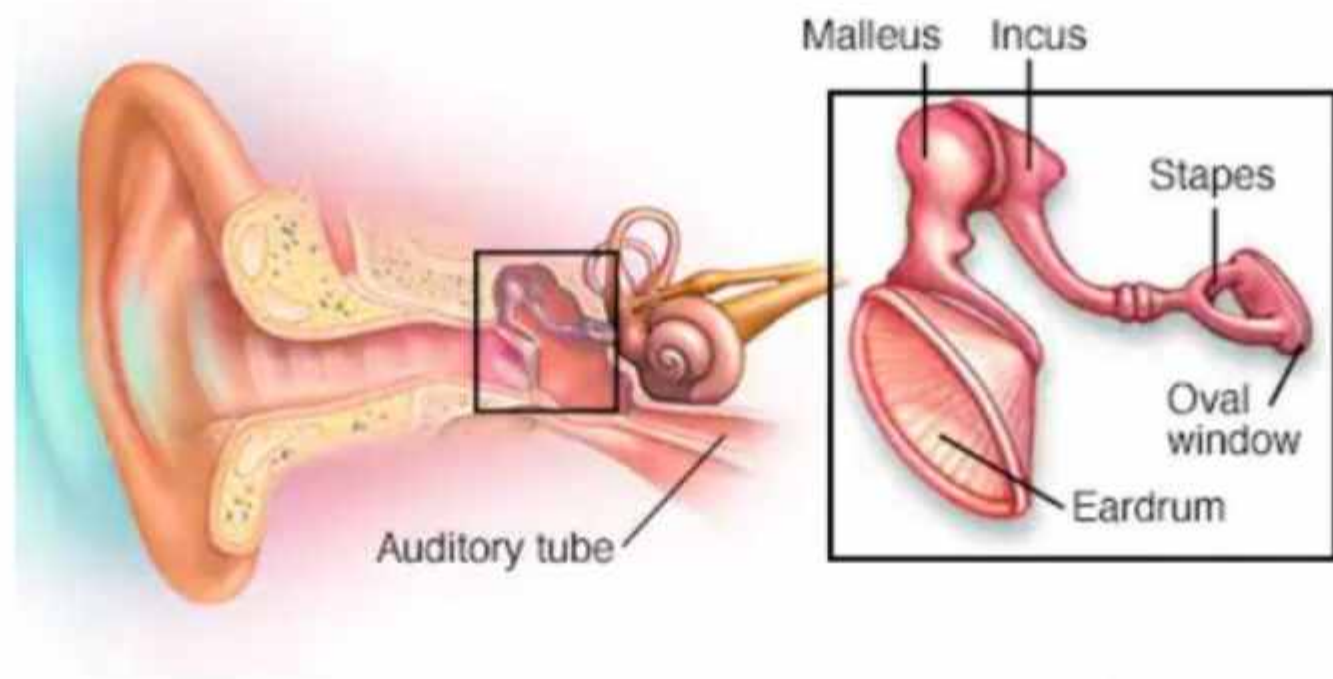
Pubis





First thoracic

*First
lumbar*





DELHI POLICE 2025

यकीन बैच

BIOLOGY



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

Study the given statements and choose the most appropriate option.

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

Delhi Police 28/11/2023

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

W.B.C
अमीबा



DELHI POLICE 2025

यकीन बैच

BIOLOGY



हीमोग्लोबिन के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है?

Which of the following is required for the formation of haemoglobin?

Delhi Police 21/11/2023

(a) Ca

(b) Cu

(c) P

(d) Fe