

Skull bones

खोपड़ी की हड्डी.

The skull is Bony box that houses the brain

खोपड़ी की हड्डियां

एक वायम

तुम

संरचना

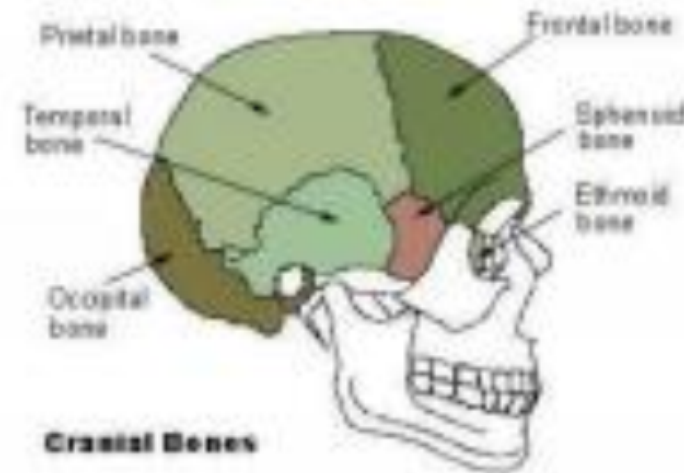
↓

मानव मुखिका

Skull

क्रेनियम

• Cranium- 8 bones



• Face- 14 bones



क्रेनियम = 8

फेस = 14

रीढ़ की हड्डी

Backbone

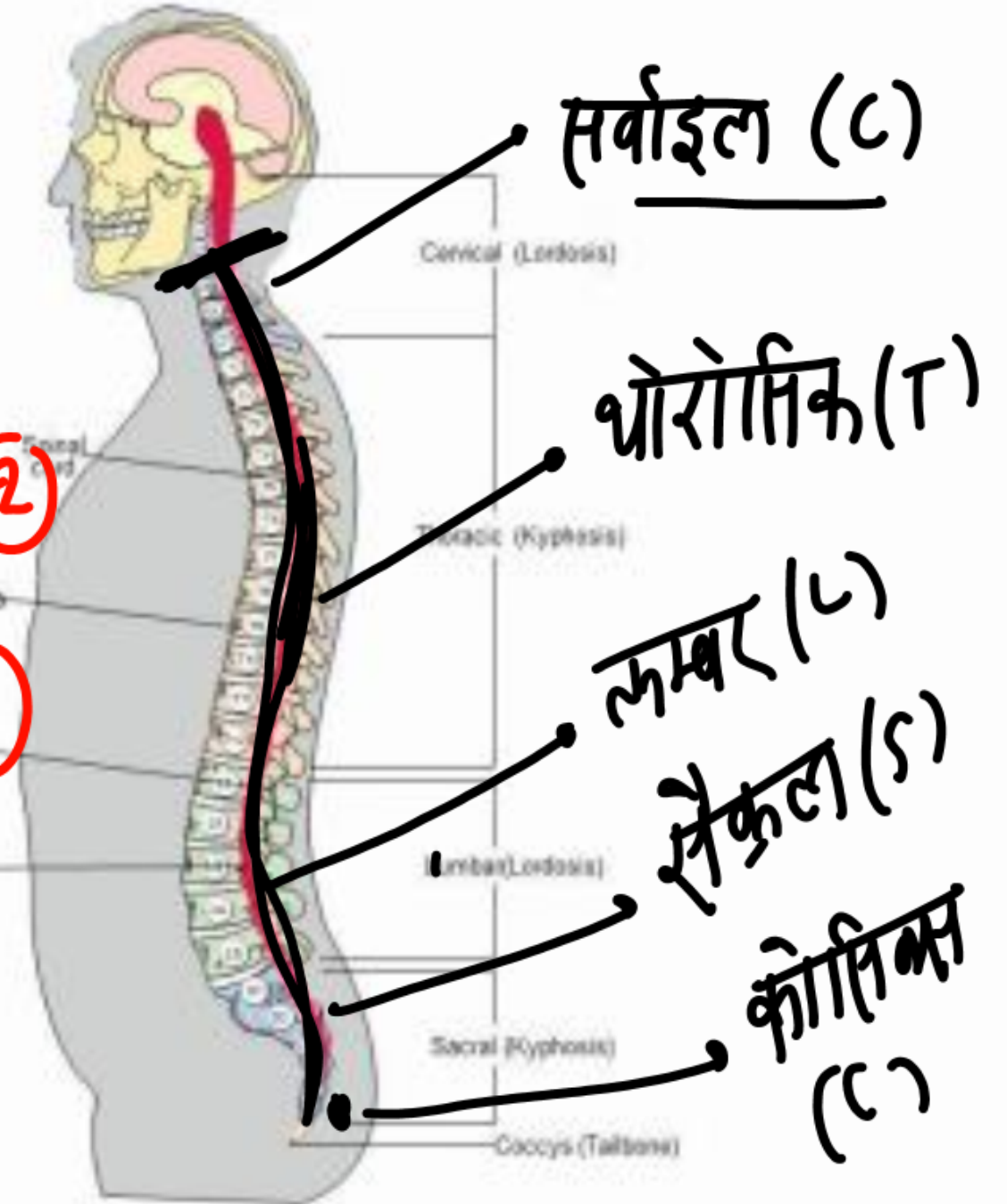
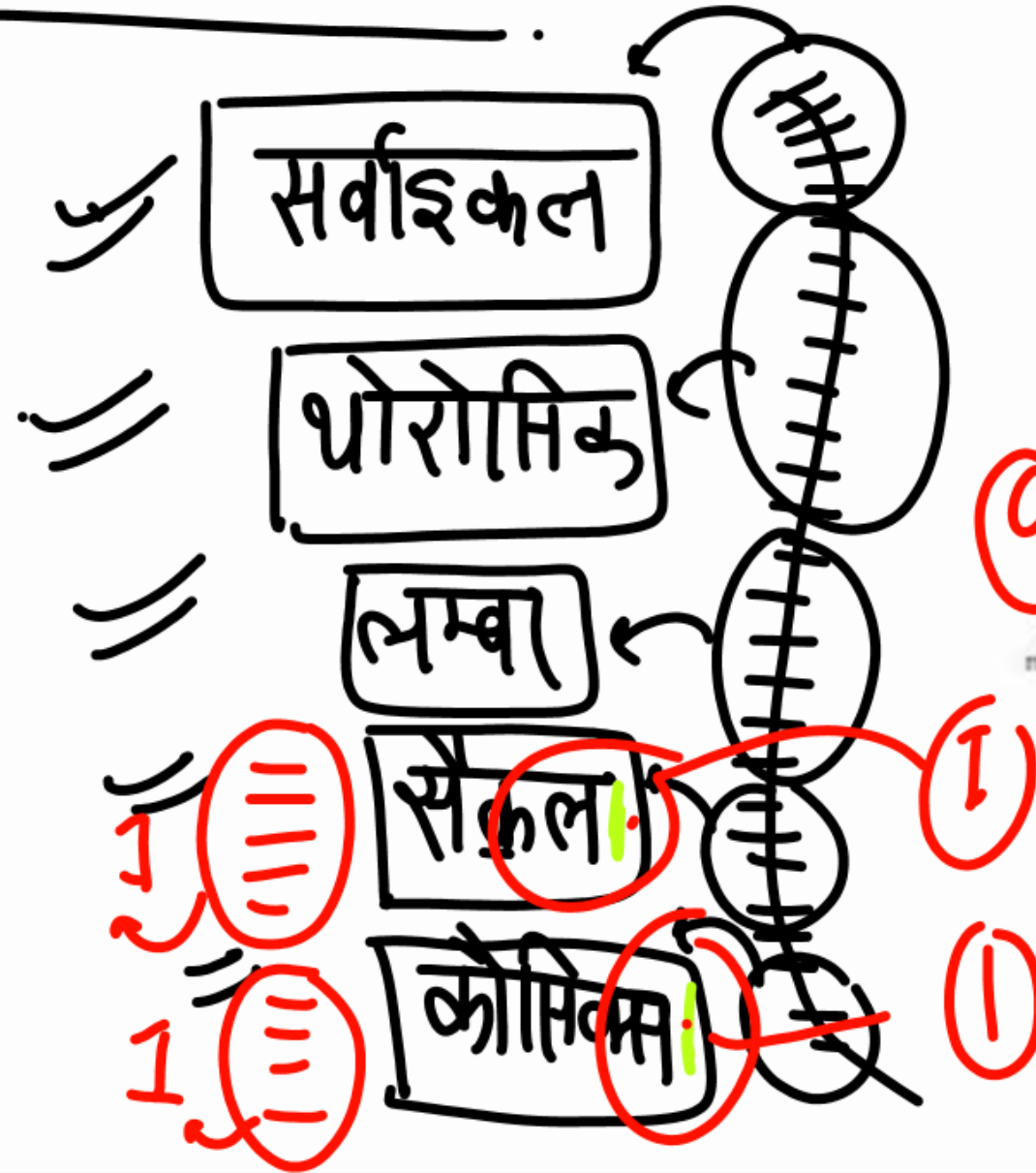
33 बच्चे

वयस्क

26

संख्या

ANATOMY OF THE BACKBONE POWERPOINT DIAGRAM



Rib bone

12 जोड़ी

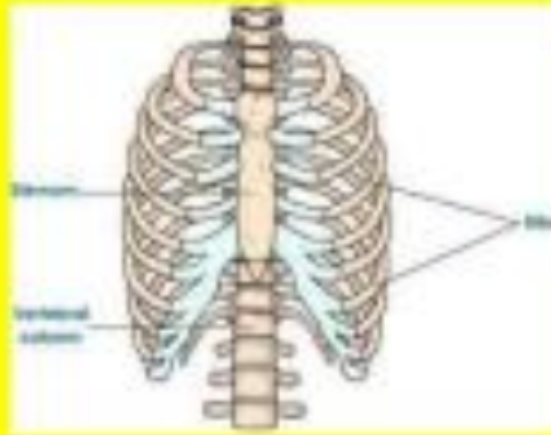
पसली की हाइडिपा

पिंजड़े नुमा होली लथा → Heart व

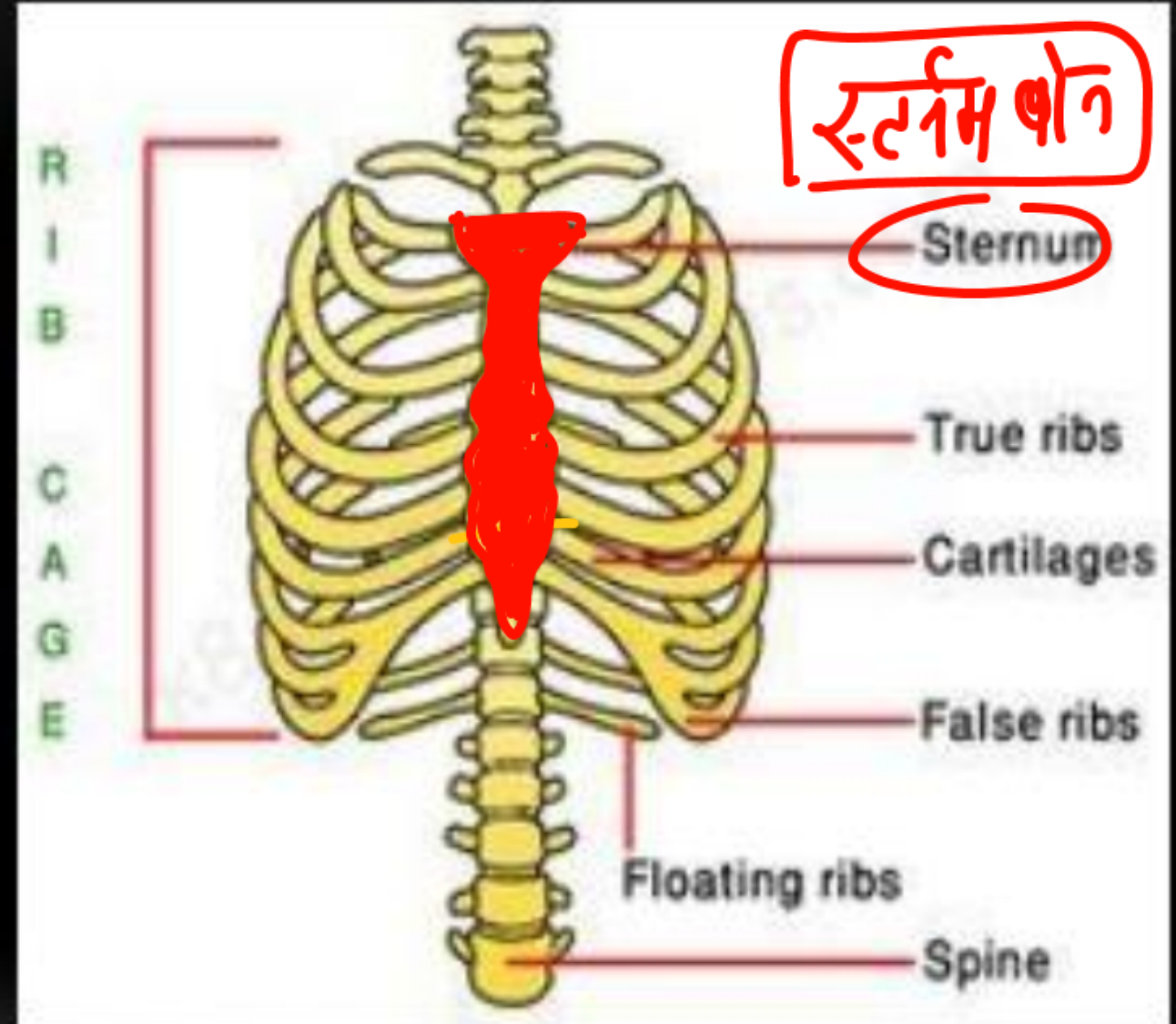
Lung's
को
सुरक्षा

Your ribcage

- You have 12 pairs of ribs that are curved bones.
- Your heart and lungs are protected by your ribcage.



24



स्टर्नम बोन

Sternum

True ribs

Cartilages

False ribs

Floating ribs

Spine

$$2+4+16+10+28 = 60$$

+ (4) → स्कैपुला + क्लेविकुल

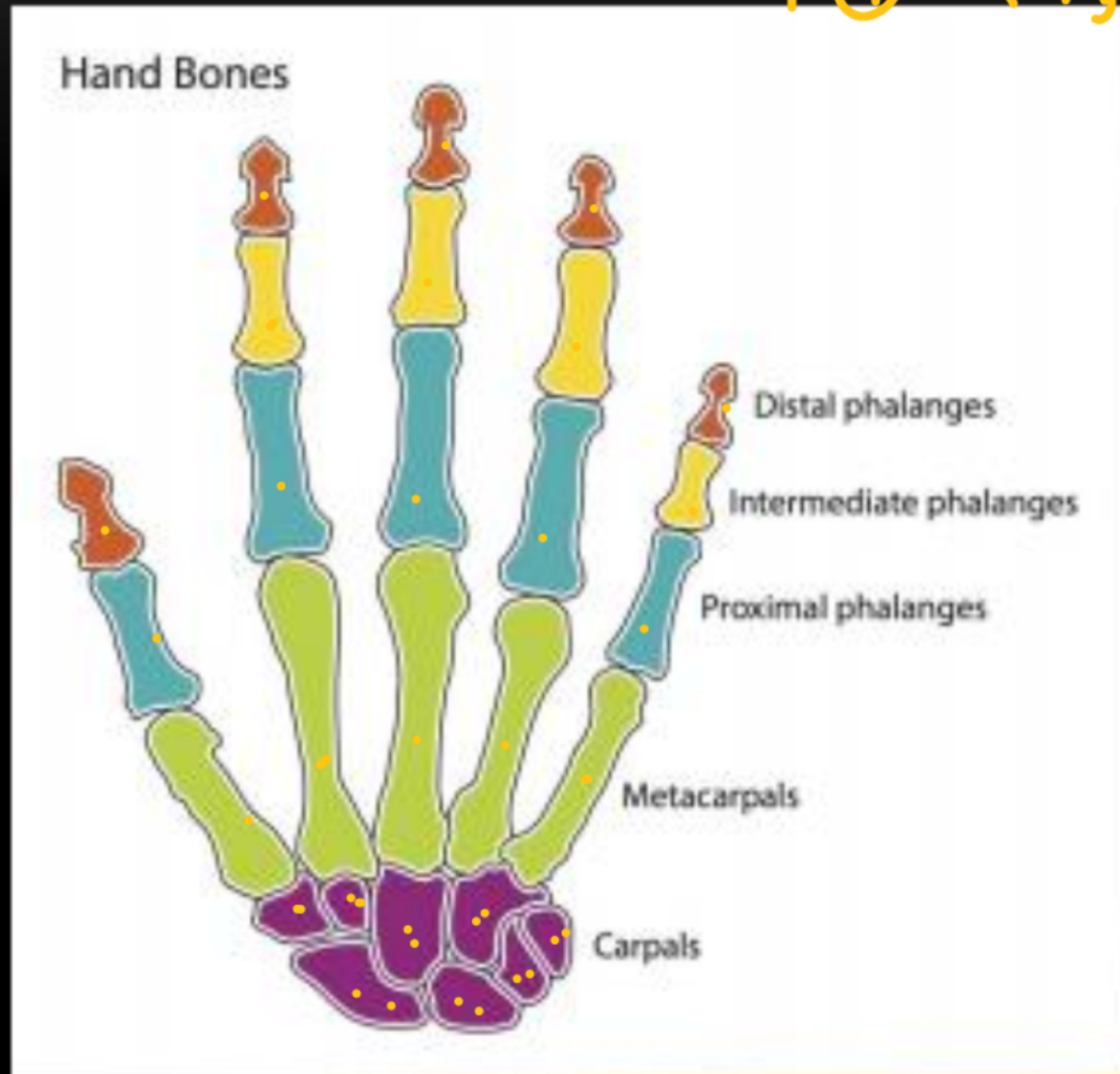
Hand bone

(64)

उपांगीप = 126

64

62



मानव का हाथ

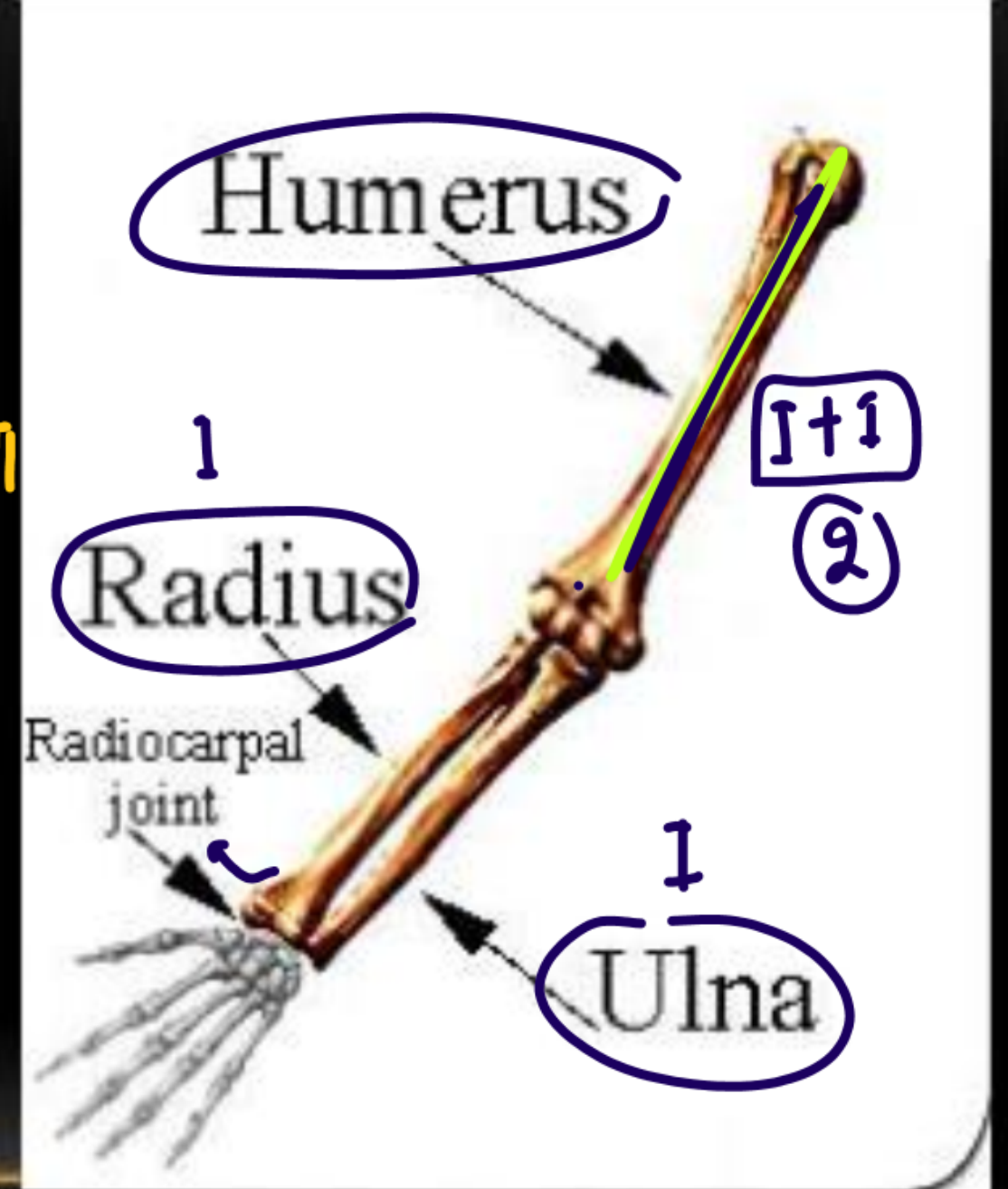
① ह्यूमरस = 2

② रेडियस + अल्ना
2+2 = 4

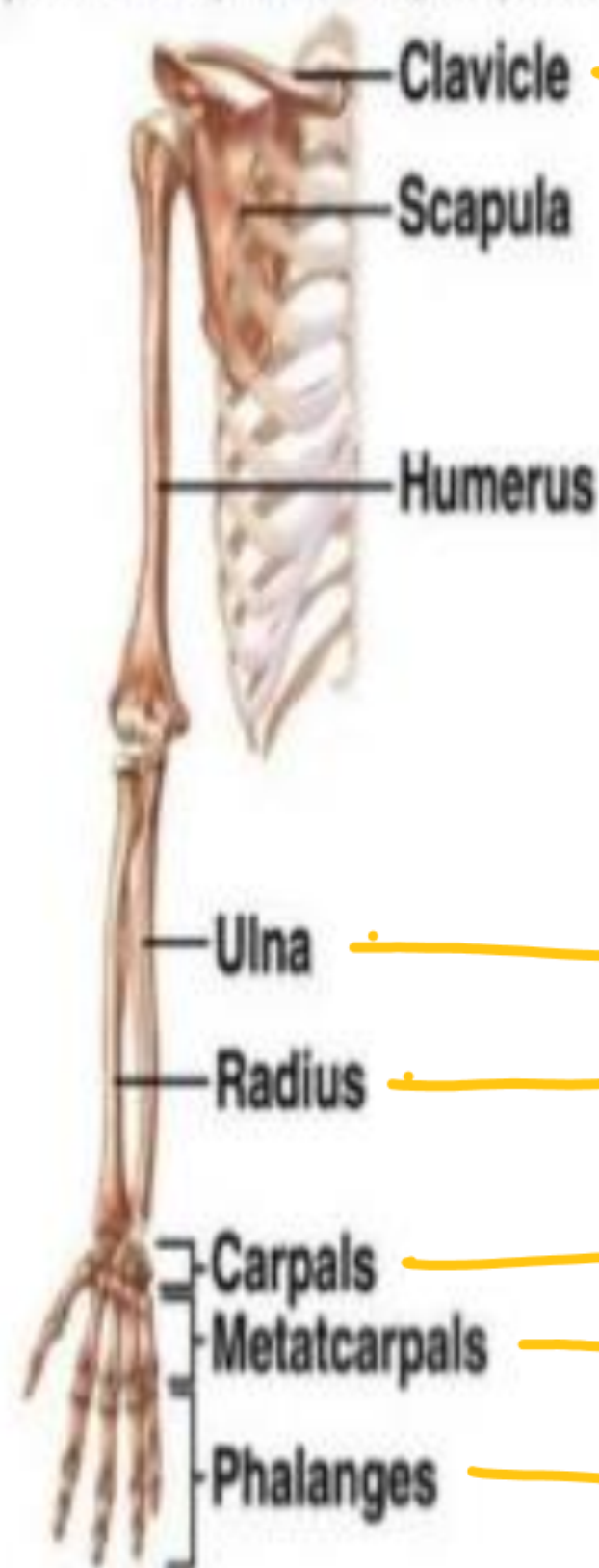
③ कर्पस
8+8 = 16

④ मेटाकार्पल
5+5 = 10

⑤ फेमेनोरोज = 18



Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.



$$60 + 4 = 64$$

$$\begin{array}{l} 1 + 1 \Rightarrow 2 \text{ (क्लैविकल)} \\ 1 + 1 \Rightarrow 2 \text{ (स्कैपुला)} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1 + 1 \Rightarrow 2 \text{ (क्लैविकल)} \\ 1 + 1 \Rightarrow 2 \text{ (स्कैपुला)} \end{array}} \right\} \text{कंधे सोल्स}$$

$$1 + 1 \Rightarrow 2 \text{ (ह्यूमरस)}$$

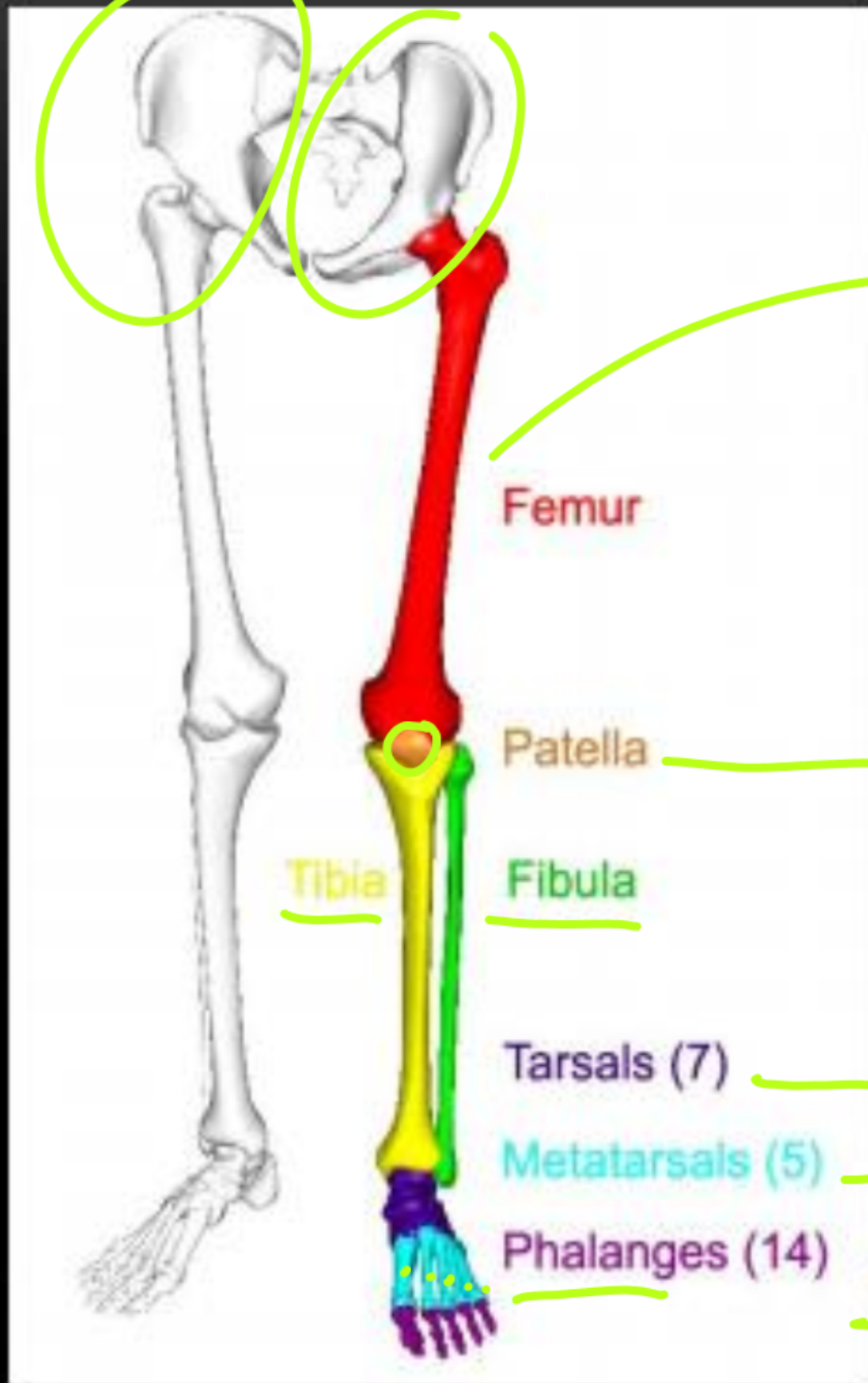
$$1 + 1 \Rightarrow 2 \text{ (अल्ना) (रीचे)}$$

$$1 + 1 \Rightarrow 2 \text{ (रेडियस) (अप)}$$

$$8 + 8 \Rightarrow 16 \text{ (कार्पल्स) (कर्टार्स)}$$

$$5 + 5 \Rightarrow 10 \text{ (मेटाकार्पल्स) (पंजां)}$$

$$14 + 14 \Rightarrow 28 \text{ (फैलेन्जेज) (अंगुली)}$$



वजरी)
फ्रीम (सबसे बड़ी)
 $1+1=2$

पटेल - $1+1=2$

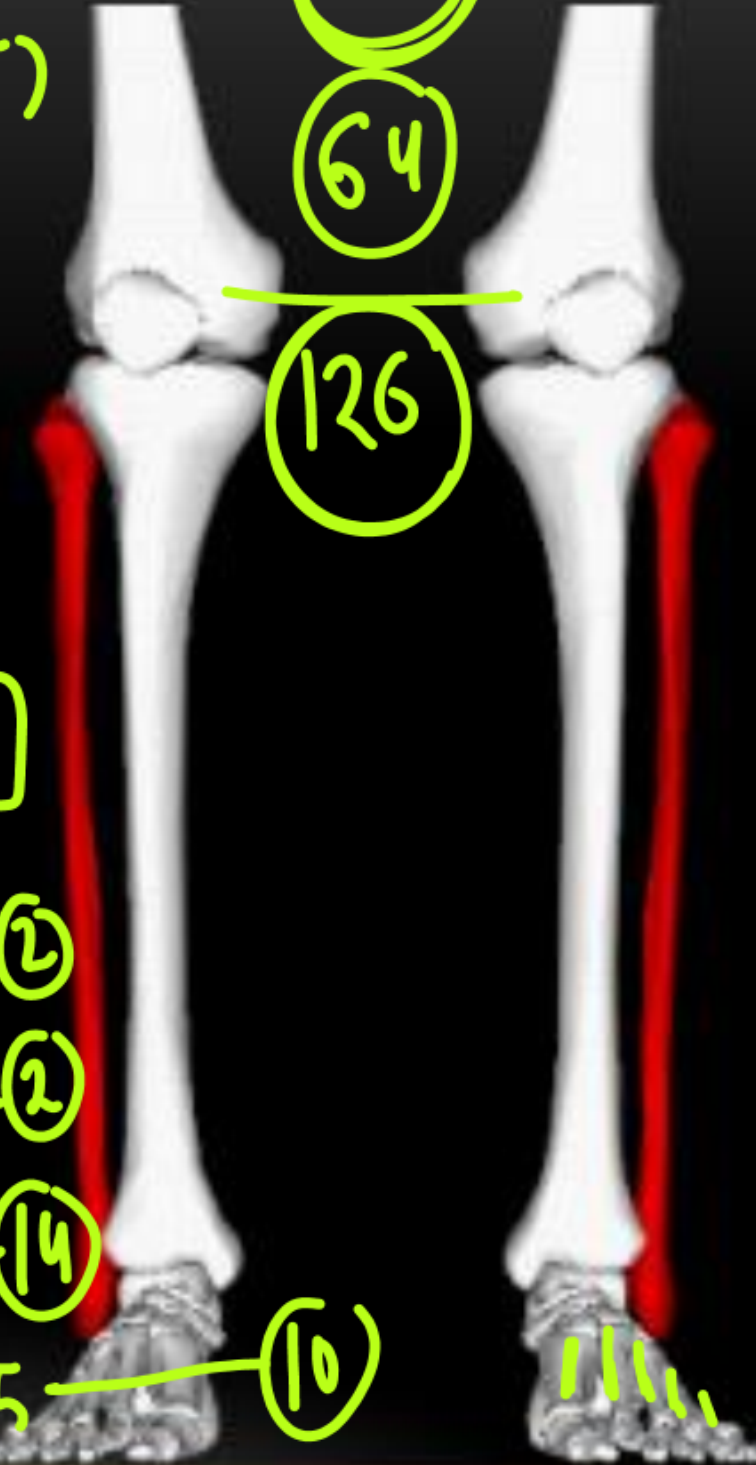
→ टिबिया = $1+1=2$

फिबुला = $1+1=2$

→ टार्सल = $7+7=14$

→ मेटाटार्सल = $5+5=10$

→ फैलेंगेज = $14+14=28$



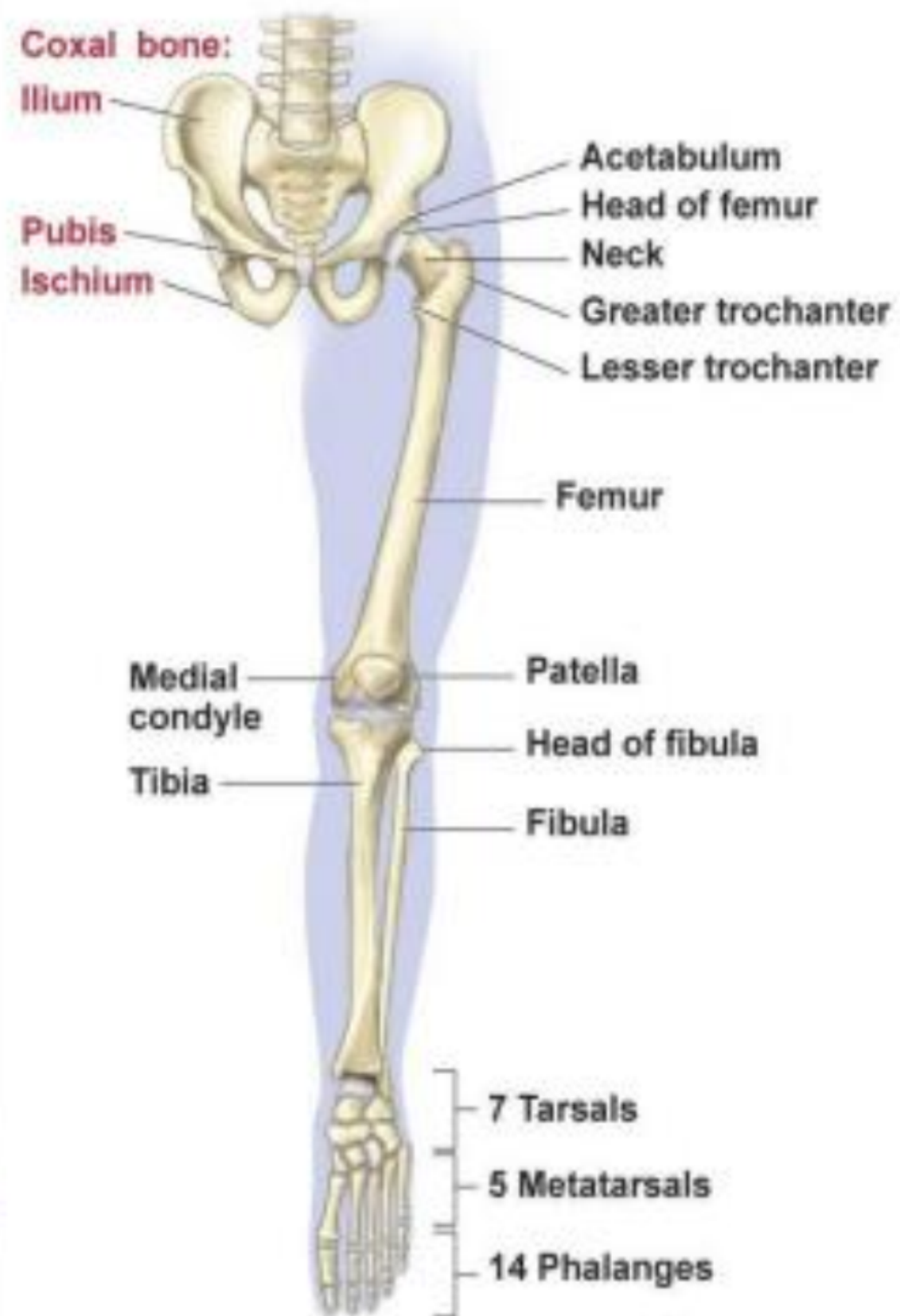
62

64

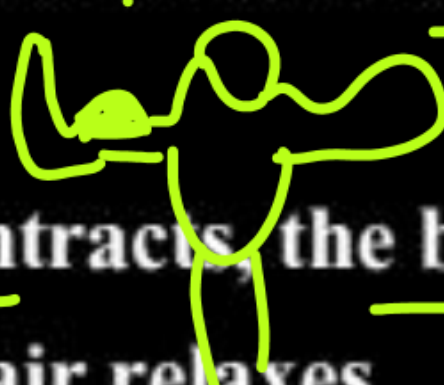
126

2.
2.
4.
14
10
28

$\frac{60}{+ 2}$ आंघ



Muscle

- Muscles are rope like structure that can contract and relax to allow certain body part to move, such as the head, arm and leg.
- When a muscle is contracted, it becomes shorter, stiffer and thicker. it pulls on the bone.
जोड़ो ✓
- Muscles function in pairs. when one of them contracts, the bone is pushed in the opposite direction. the opposite muscles in the pair relaxes.

- The move of the bone in the opposite direction, while the first relaxes, the relax muscles contract to pull the bone back to its original position.
- Muscles can only pull. it is unable to push bone. as a result two muscles must collaborate to move a bone.

- मांसपेशियाँ रस्सी जैसी संरचना होती हैं जो शरीर के कुछ हिस्सों, जैसे सिर, हाथ और पैर को चलने की अनुमति देने के लिए सिकुड़ और शिथिल हो सकती हैं।
- जब कोई मांसपेशी सिकुड़ती है तो वह अधिक कठोर और मोटी हो जाती है।
- यह हड्डी को खींचता है। ✓
- मांसपेशियाँ जोड़े में कार्य करती हैं।
- जब उनमें से एक सिकुड़ता है, तो हड्डी विपरीत दिशा में धकेल दी जाती है।
- जोड़ी में विपरीत मांसपेशियाँ शिथिल हो जाती हैं। विपरीत दिशा में हड्डी की गति, जबकि पहले आराम करती है, आराम करने वाली मांसपेशियाँ हड्डी को उसकी मूल स्थिति में वापस खींचने के लिए सिकुड़ती हैं।
- मांसपेशियाँ केवल खींच सकती हैं।
- यह हड्डी को धकेलने में असमर्थ है। परिणामस्वरूप एक हड्डी को हिलाने के लिए दो मांसपेशियों को सहयोग करना पड़ता है।