

होटी आंत
Small
Intestine

इजिन भाग

त्रिविधो
कालेरी



10. हैजा किस जीवाणु द्वारा होता है?

- (a) प्रोटोजोआ
- (b) वाइरस
- (c) बैक्टीरिया**
- (d) फंगस

टीके → वालेपुलिस्टन

11. Cholera is caused by which bacteria?

- protozoa
- (b) virus
- (c) bacteria**
- (d) fungus

निक्तालोपिया
Nictalopia

12. रतौंधी का कारण है?

- (a) विटामिन 'ए' की कमी
- (b) विटामिन 'बी' की कमी
- (c) विटामिन-सी की कमी
- (d) विटामिन 'डी' की कमी

→ प्राकृतिक नाम / Natural Name

→ कारोटीन (Carotene)

→ रासायनिक नाम / Chemical Name

Retinal

कर्निया (Cornea)

→ Rod cells (दंड)

→ Rhodopsin Pigment

→ Cone cells (शंकु)

Color Blindness

12. What is the cause of night blindness?

- (a) Vitamin 'A' deficiency
- (b) Vitamin 'B' deficiency
- (c) Vitamin-C deficiency
- (d) Vitamin 'D' deficiency

→ बिम-बिम

Scurvy

→ Rickets

ओडो-रोब्लास्ट कोशिकाओं
Odontoblast cells



Odontology → Study of teeth

हाय ड्रिफ्टिगम फॉस्फेट

⇒ $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ → हॉर्नो वेल्डियो

13. दाँतों के उचित निर्माण के लिए आवश्यक है ।

(a) लोहा (आयरन) → $\text{Fe} \Rightarrow 26$

(b) क्लोरीन

(c) कॉपर

(d) आयोडीन → Goitre (घेंघा)

→ Thyroxin Hormone

13. Necessary for proper formation of teeth.

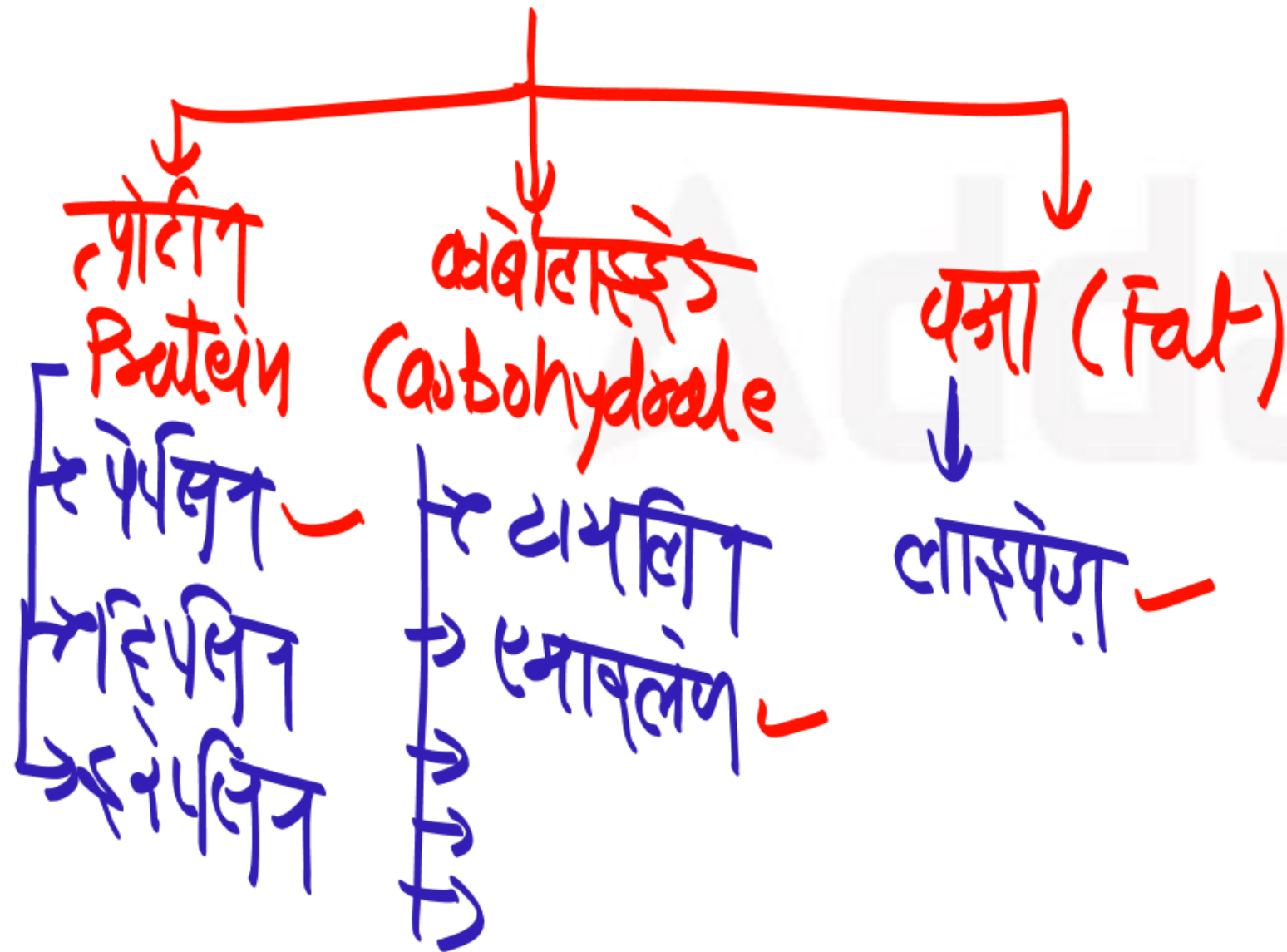
(a) Iron

(b) chlorine

(c) Copper

(d) Iodine

शरीर करने
(Proteins) प्रोटीन

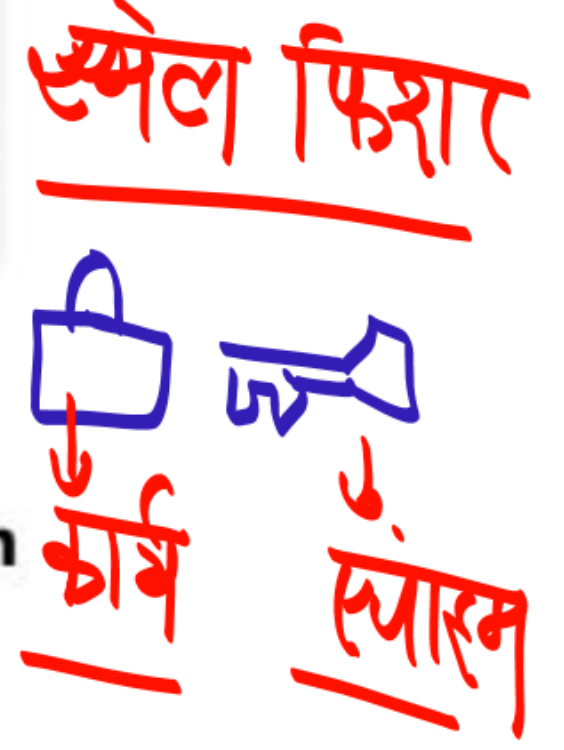


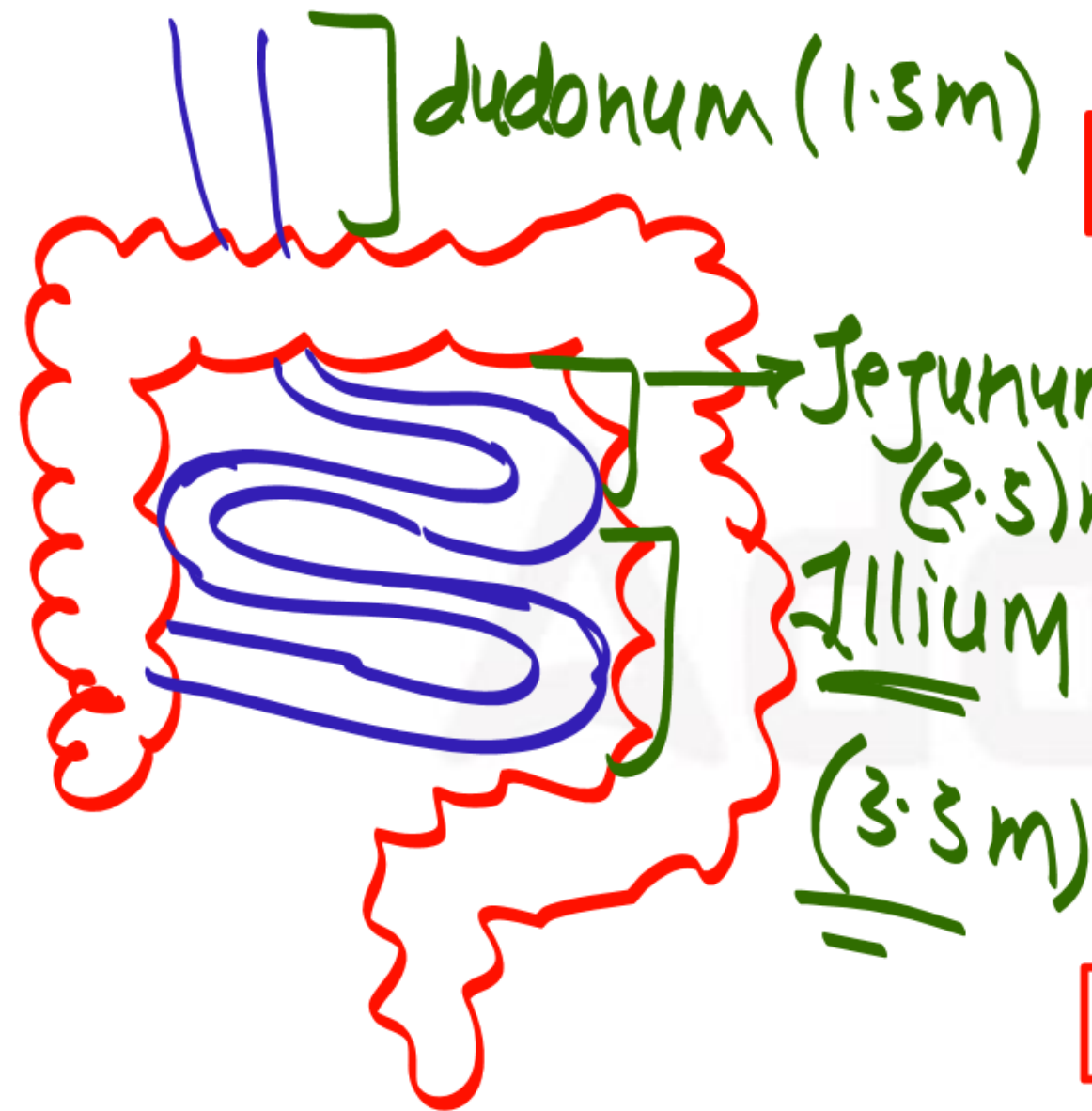
14. एन्जाइम सहायक होते है ?

- (a) श्वसन में
- (b) भोजन पाचन में**
- (c) प्रतिरक्षा प्रणाली में
- (d) प्रजनन में

14. Enzymes are helpful?
- (a) in respiration
 - (b) food digestion**
 - (c) in the immune system
 - (d) in breeding

ताँला-चाबी परिकल्पना





15. किलीफॉर्म जीवाणु कौन से मानव अंग में पाये जाते हैं?

- (a) आँत
- (b) यकृत
- (c) वृक्क (गुर्दा)
- (d) हृदय

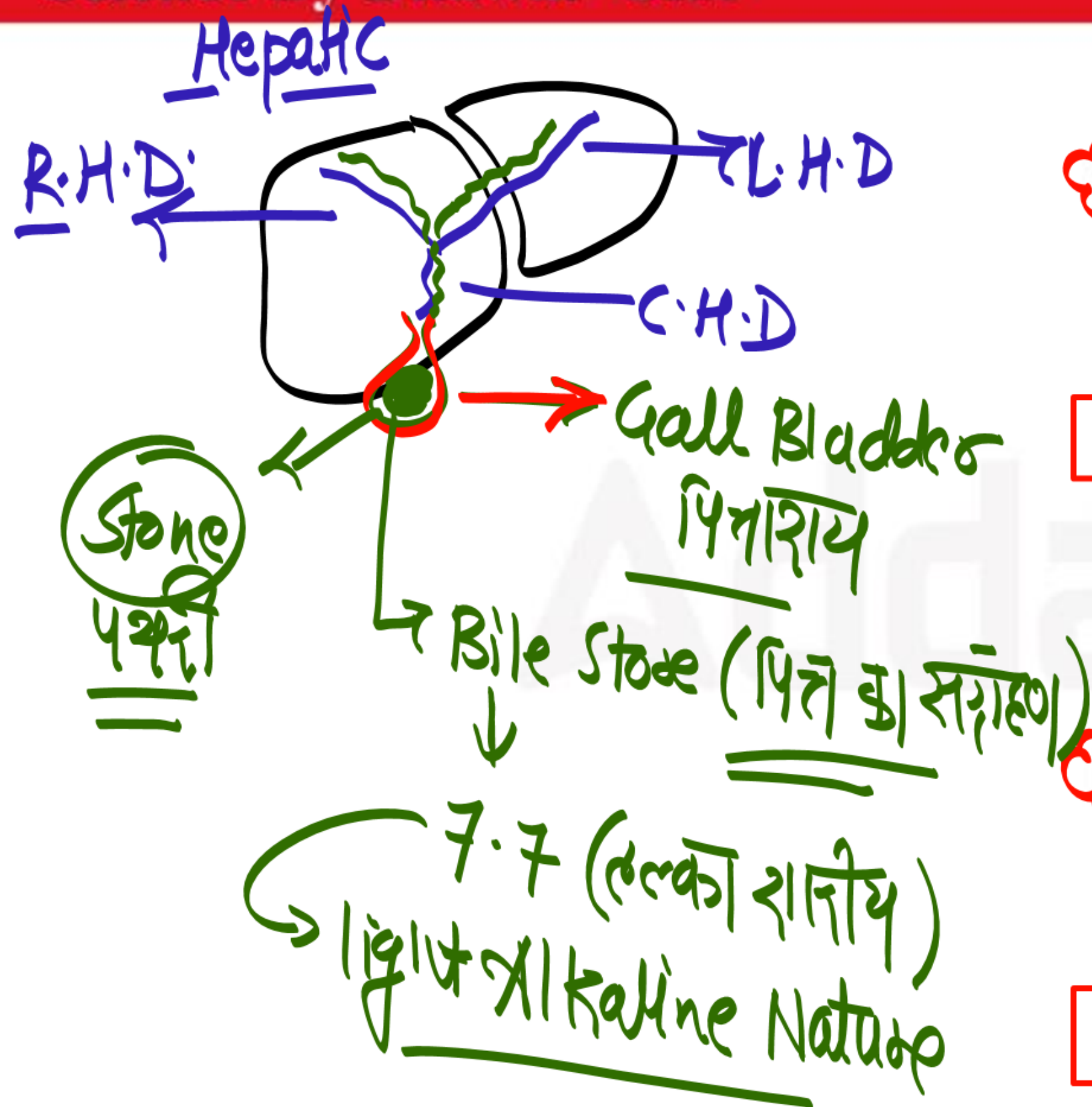
E. coli (एशरिकिया कोली)

Genetic
Eng.

सहजीवी संबंध
Symbiotic Relation

15. In which human organ are culiform bacteria found?

- (a) intestine
- (b) liver
- (c) Renal (Kidney)
- (d) heart

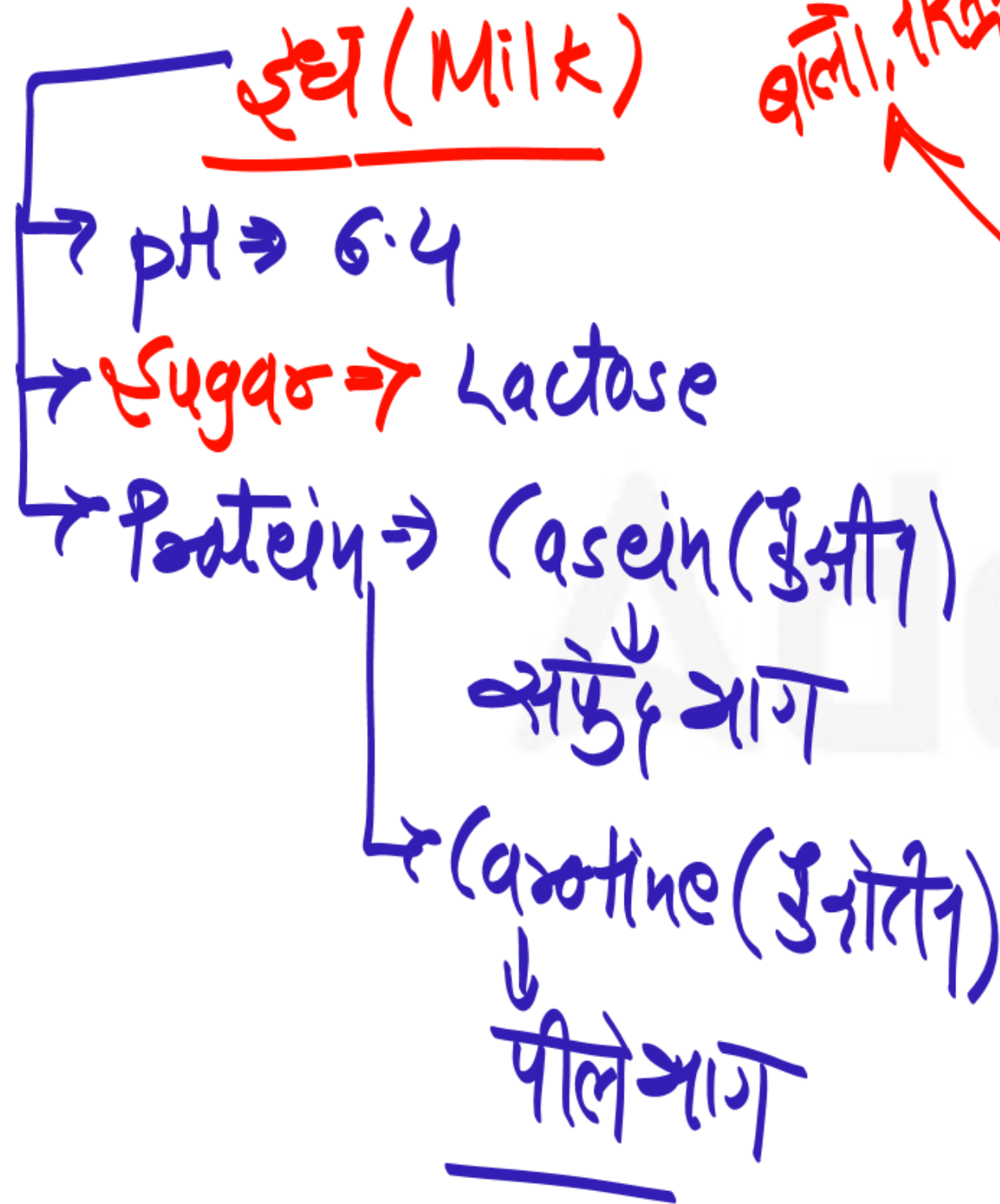


16. मानव शरीर का कौन सा हिस्सा पित्त-रस को संग्रहीत करता है?

- (a) वृक्क → NH_3 → $NH_2-CO-NH_2$ (अमोनो ड्यूरिया)
- (b) लार ग्रंथियां → 3 pair (फैट स्टोन का कारण)
- (c) पित्ताशय
- (d) वसा ऊतक → Adipose Tissue

16. Which part of the human body stores bile juice?

- (a) kidney
- (b) salivary glands
- (c) gall bladder
- (d) adipose tissue



बालो, त्वचा, दूध,

17. गाय के दूध का पीला होने का कारण है- कृषि पर्यवेक्षक

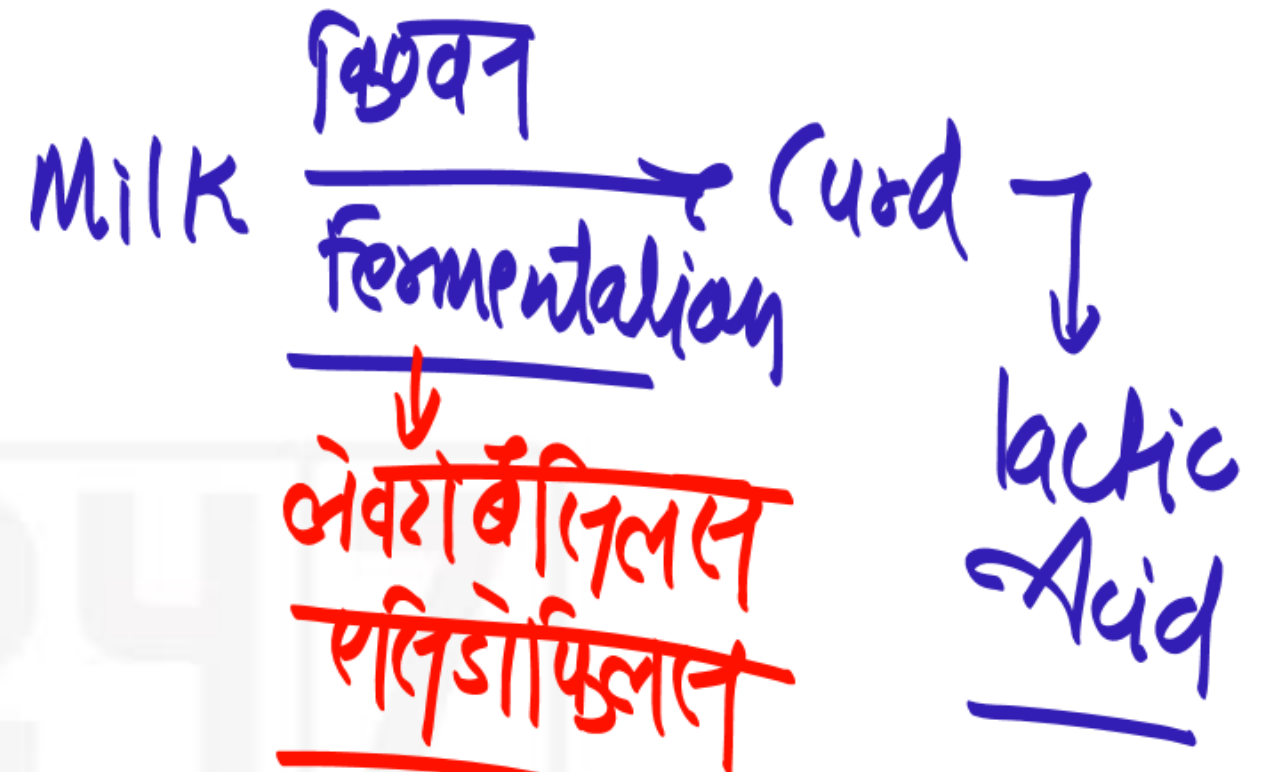
परीक्षा-2018

(a) किरेटीन

(b) केरोटीन

(c) खनिज लवण

(d) लेक्टोज



17. The reason for yellowing of cow's milk is-

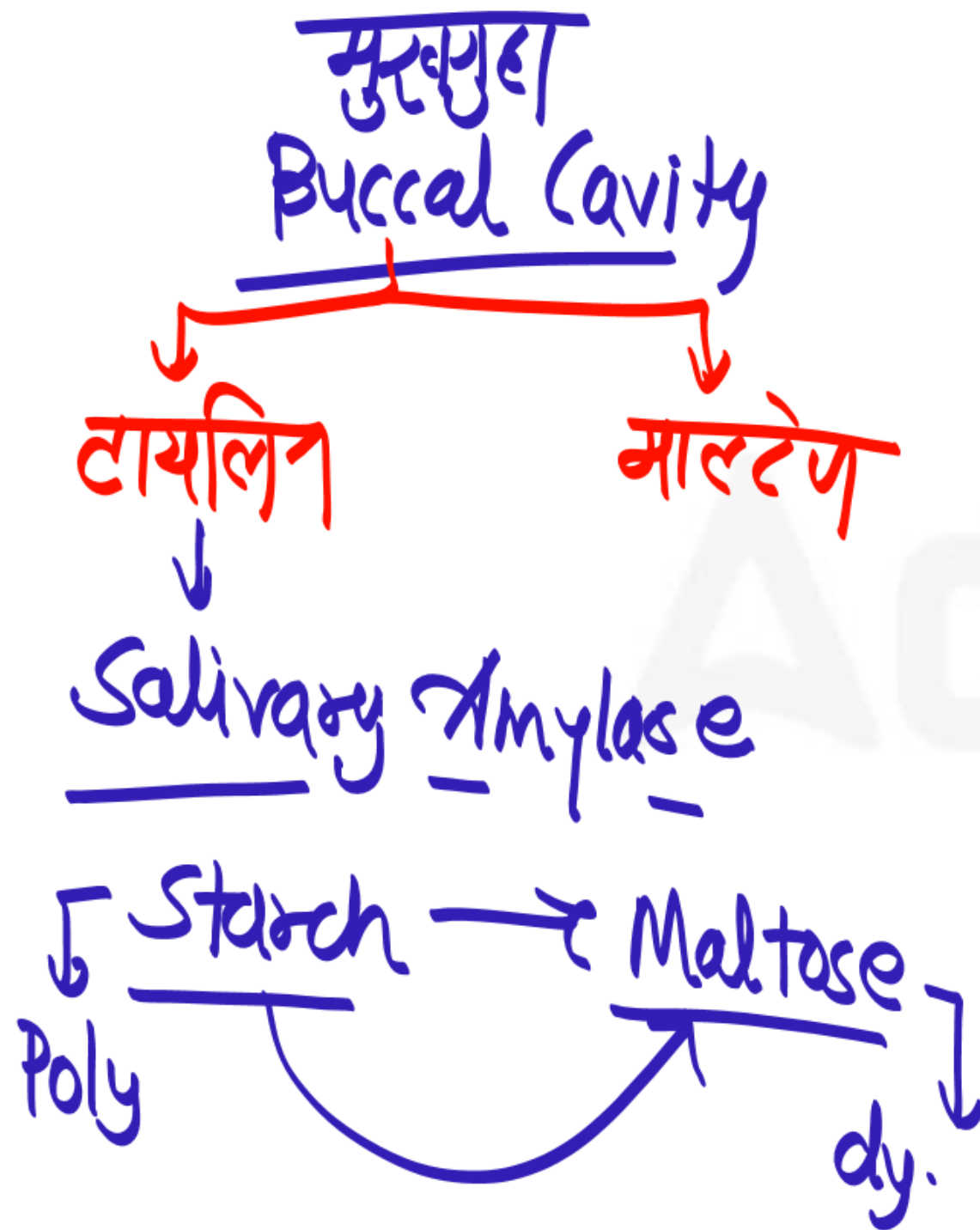
Agriculture Supervisor Exam-2018

(a) keratin

(b) carotene

(c) mineral salts

(d) lactose



19. सैलाइवा में विद्यमान एन्जाइम का नाम बताइए जो स्टार्च को तोड़ता है?

- (a) लाइपेज → Small I. (दोती आँत)
- (b) पेप्सिन → pancreas (अग्राशय)
- (c) एमाइलेज → Stomach (आमाशय)
- (d) रेनिन → Stomach (आमाशय)

19. Name the enzyme present in saliva which breaks down starch?

- (a) lipase
- (b) Pepsin
- (c) Amylase
- (d) Renin

Handwritten notes for the second question:

- (carbohydrate)
- C:H:O
- 1:2:1

20. मानव शरीर में प्रोटीन अपघटन के फलस्वरूप निम्नलिखित कौन सा अम्ल बनता है?

- (a) कार्बोनिक अम्ल
- (b) अमीनो अम्ल**
- (c) फॉस्फोरिक अम्ल
- (d) दुग्धाम्ल (Lactic acid)

अंडा, सोयाबीन (त्परीय युक्त)

↓
Peptons (पेप्टोन)

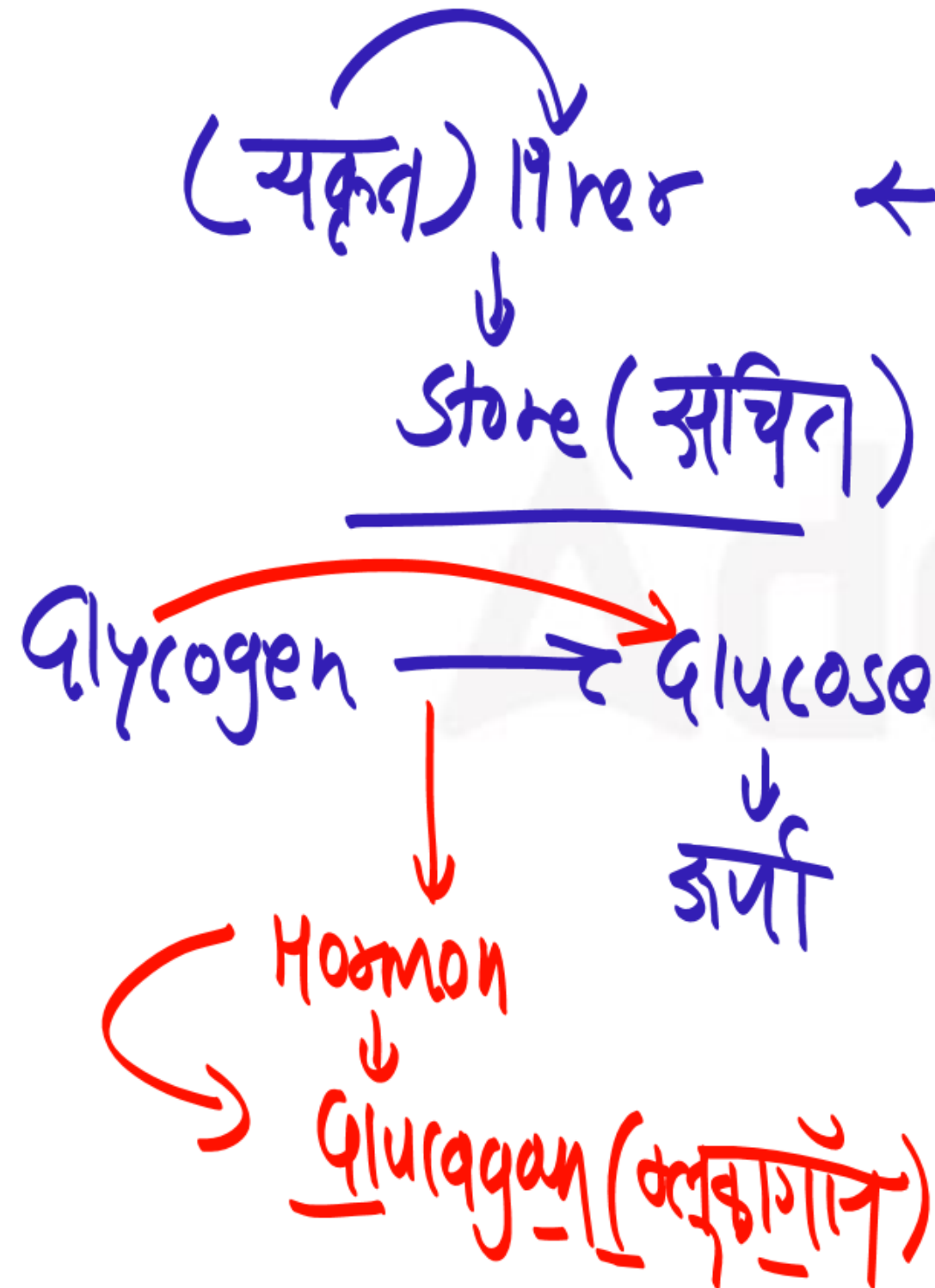
Amino Acids ←

□□□□□

20. Which of the following acid is formed as a result of protein decomposition in the human body?

- carbonic acid
- (b) amino acid**
- (c) phosphoric acid
- (d) Lactic acid

20
↓
त्परीय संश्लेषण में भाग
20 Amino Acids
↓
Protein Synthesis



21. भूख लगने पर कोई व्यक्ति सर्वप्रथम उपयोग करता है अपनी [BSSC 2016]

(a) ग्लाइकोजन

(b) वसा

(c) रूधिर प्रोटीन

(d) पेशी - प्रोटीन

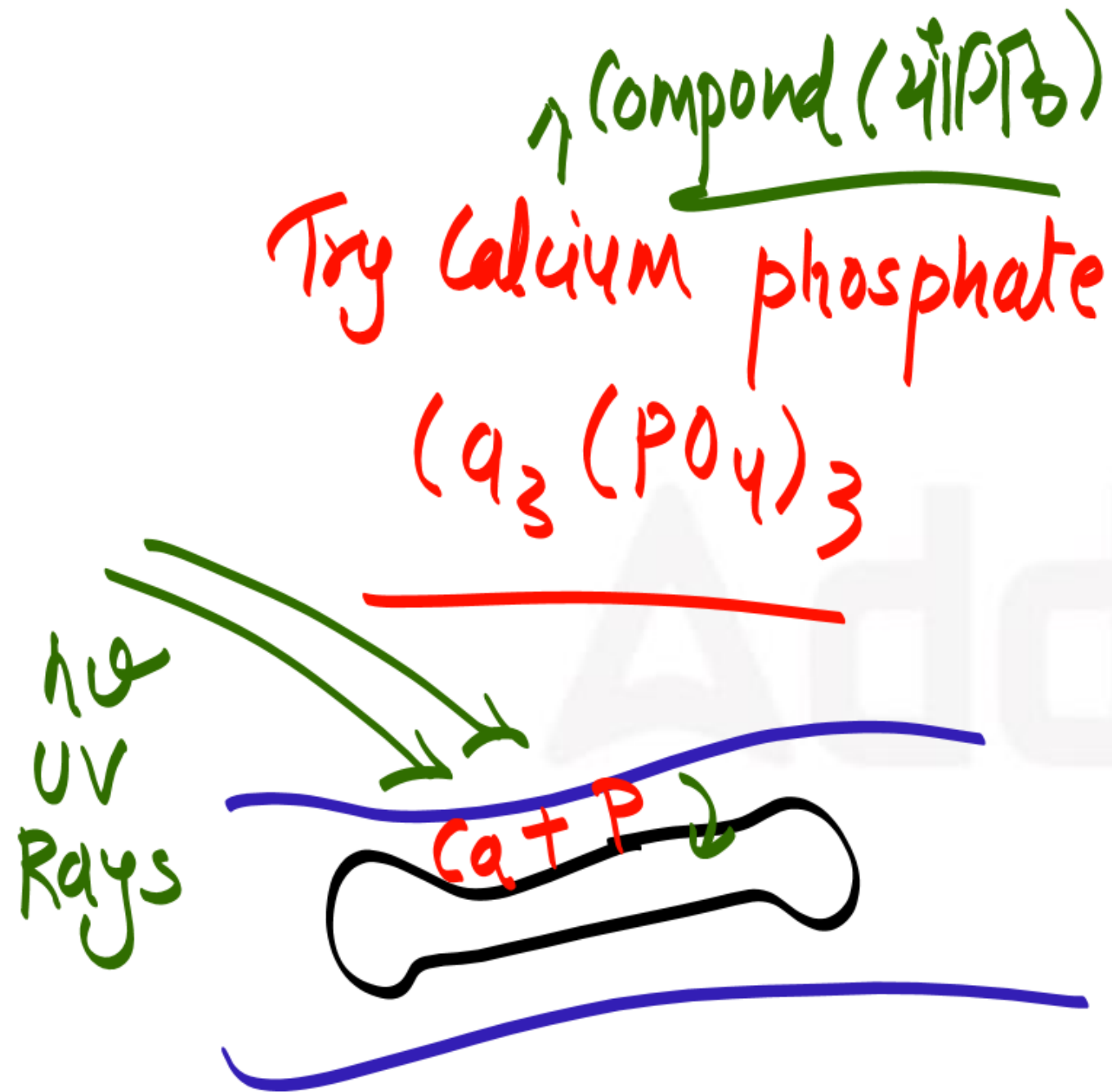
21. The first thing a person uses when he is hungry

(a) glycogen

(b) fat

(c) blood proteins

(d) muscle - protein



22. अस्थियों तथा दाँतों का मुख्य घटक क्या है?

(a) कैल्शियम कार्बोनेट $\rightarrow CaCO_3$ मावेल

(b) कैल्शियम फॉस्फेट

(c) कैल्शियम सल्फेट $\rightarrow CaSO_4 \cdot 2H_2O$

(d) कैल्शियम नाइट्रेट

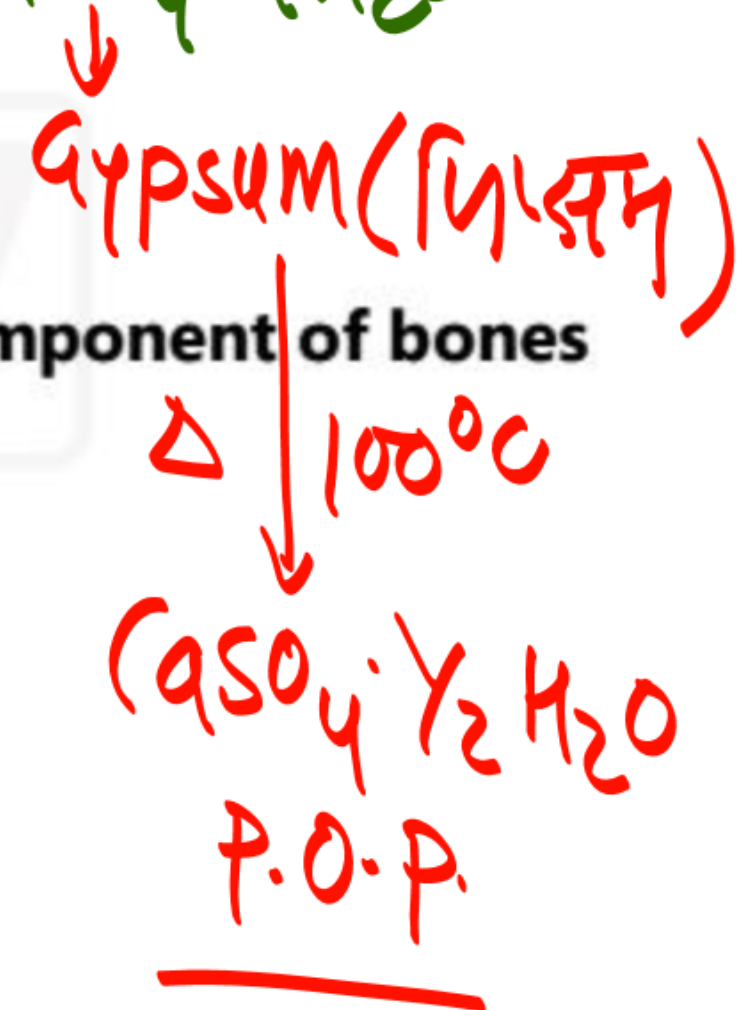
22. What is the main component of bones and teeth?

(a) calcium carbonate

(b) calcium phosphate

(c) calcium sulphate

(d) calcium nitrate



Salivary Glands
लार ग्रंथियाँ ←
↓
लार (Saliva)

23. मानव में भोजन का पाचन कहाँ से शुरू होता है?

स्टाफ नर्स (स्वास्थ्य विभाग)

(a) मुँह

(b) ग्रहणी

(c) छोटी आँत

(d) बड़ी आँत

23. Where does the digestion of food begin in

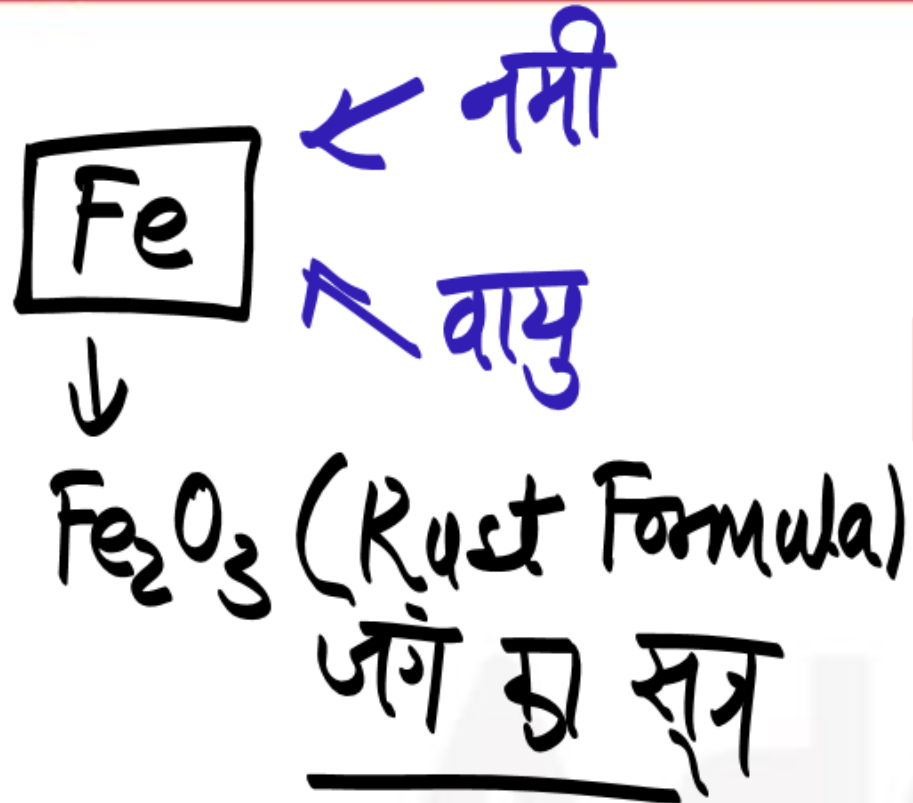
humans? Staff Nurse (Health Department)

mouth

(b) duodenum

(c) small intestine

(d) large intestine



जंग लगने से बचाव

जस्तीकरण
Galvanization
जलनिकरण

24. लोहे में बहुत शीघ्र जंग कहां लगती है?

(a) वर्षा के जल में

(b) समुद्र के जल में

(c) आसुत जल में

(d) नदी के जल में

→ pH Value ⇒ 7.5 - 8.5
 शारीय / Alkaline

24. Where does iron rust very quickly?

in rain water

(b) in sea water

(c) in distilled water

(d) in river water (b)

यशदीकरण