



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual



GYAN SIR

Small Intestine (दीदी आँठ)

- ⇒ इसकी लंबाई 22 feet या 6-7 मीटर दीदी है
- ⇒ नशा का पाचन इसी भाग में प्रारंभ होता है
- ⇒ प्रोटीन का पूर्ण पाचन इसी दिरसे में होता है
- ⇒ दीदी आँठ में तीन भाग होते हैं:-
 - 1) Duodenum (ग्रहणी)
 - 2) Jejunum (मध्यान्त्र)
 - 3) Ileum (शेषान्त्र)

- ⇒ दीदी आँत का सबसे लंबा दिरसा - Ileum (दीवान्तर)
- ⇒ दीदी आँत का सबसे दीटा दिरसा :- Duodenum (दुदुणी)
- ⇒ दीदी आँत की चौडाई :- 1 Inch { 2.5 cm }
- ⇒ दीदी आँत के Duodenum में दमारे मोजन में अनाशी रस, पित्त रस तथा आंत्र रस मिलता है)
- ⇒ दीदी आँत में मोजन का गुण क्षारीय होता है

KHAN SIR



PH Scale की S.P. Sorenson
ने देव. किया।

Potential of
Hydrogen

PH मान

⇒ कोई पदार्थ अम्ल है या क्षार है

⇒ PH :- 0-7

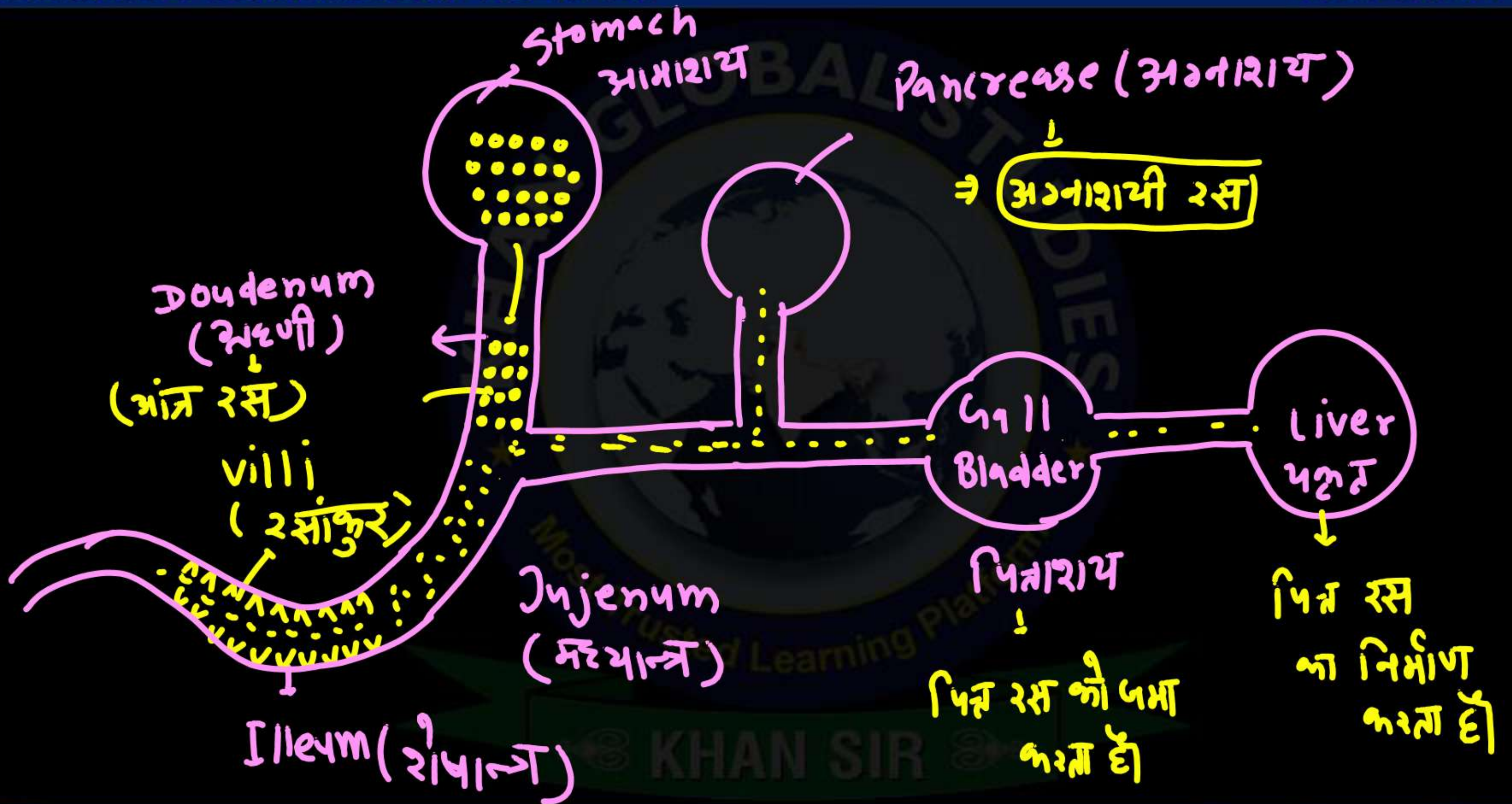
अम्लीय (Acidic)

⇒ PH :- 7-14

क्षारीय (Basic)

PH :- 7

⇒ उदासीन
(Neutral)



Pancreas (अग्नाशय)

- ⇒ यह हमारे शरीर का दूसरा सबसे बड़ा ग्रंथि है
- ⇒ यह हमारे शरीर का एकमात्र मिश्रित ग्रंथि है
- ⇒ यह हमारे शरीर का दूसरा सबसे बड़ा आंतरिक अंग है
- ⇒ यह अग्नाशयी रस (Pancreatic Juice) का निर्माण करता है

अग्नाशयी रस (Pancreatic Juice)

⇒ इसका pH मान 7.5 से 8.3 के बीच होता है

⇒ दीदी आंत के Duodenum में हमारे भोजन में सबसे पहले अग्नाशयी रस मिलता है

⇒ इसमें कुछ enzymes होते हैं:-

1) Amylase (अमाइलेज) :- ये Carbohydrate का पाचन करता है

2) Lipase (लाइपेज) :- ये वसा के पाचन में मदद करता है

By - Gyan Sir



⇒ Trypsin :- ये Protein के पाचन में help

or
Chymotrypsin ⇒ Peptone को Peptide करता है

⇒ अनाशयी रस को पूर्ण पाचक रस भी कहते हैं।
(Complete Digestive Juice)

KHAN SIR

Liver (यकृत)

⇒ Liver का वजन

:- 1.6 Kg

⇒ Study :- "Hepatology"

⇒ World Liver Day - 19 Apr

⇒ यह हमारे शरीर का सबसे बड़ा ग्रन्थि है

⇒ यह हमारे ^{शरीर} का सबसे बड़ा आंतरिक अंग है

⇒ इसका पुनर्जीवन शक्ति (Regeneration Power)

सबसे ज्यादा होता है



⇒ Liver को मानव शरीर की रासायनिक प्रयोगशाला कहते हैं।

⇒ Liver पित्त रस का निर्माण करता है।

⇒ Liver में Kupffer's cell पाया जाता है।

KHAN SIR

1. The stones present in the gall bladder affect the digestion of

- a) Fat
- b) Protein
- c) Carbohydrate
- d) Nucleic acid

पित्ताशय में मौजूद पथरी पाचन क्रिया को प्रभावित करती है

- क) मोटा
- बी) प्रोटीन
- ग) कार्बोहाइड्रेट
- घ) न्यूक्लिक एसिड

KHAN SIR

1. The stones present in the gall bladder affect the digestion of

a) Fat

b) Protein

c) Carbohydrate

d) Nucleic acid

पित्ताशय में मौजूद पथरी पाचन क्रिया को प्रभावित करती है

क) मोटा

बी) प्रोटीन

ग) कार्बोहाइड्रेट

घ) न्यूक्लिक एसिड

KHAN SIR



2. The saliva helps in the digestion of

a) Proteins

b) Starch

c) Fibres

d) Fat

लार पाचन में सहायता करती है

ए) प्रोटीन

बी) स्टार्च

ग) रेशे

घ) मोटा

KHAN SIR

2. The saliva helps in the digestion of

a) Proteins

b) Starch

c) Fibres

d) Fat

लार पाचन में सहायता करती है

ए) प्रोटीन

बी) स्टार्च

ग) रेशे

घ) मोटा

KHAN SIR

3. How many 'canine teeth' does an adult human have?
एक वयस्क मनुष्य में कितने भेदक (कैनाइन) दांत होते हैं ?

(a) 8

(b) 4

(c) 3

(d) 2



3. How many 'canine teeth' does an adult human have?
एक वयस्क मनुष्य में कितने भेदक (कैनाइन) दांत होते हैं ?

- (a) 8
- (b) 4**
- (c) 3
- (d) 2



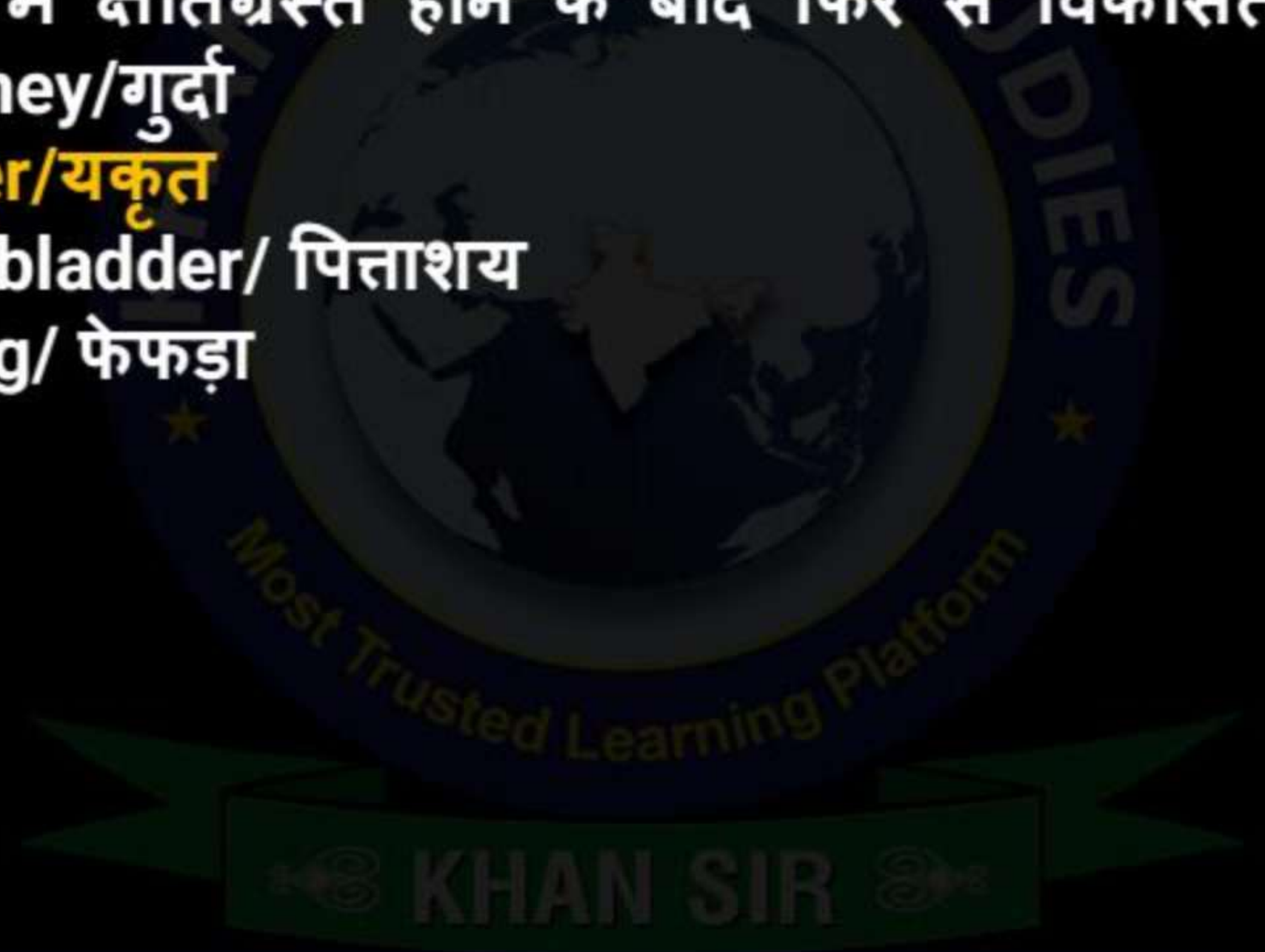
4. Which of the below mentioned human organs damage in adults? can regrow after निम्न में से कौन सा मानव अंग वयस्कों में क्षतिग्रस्त होने के बाद फिर से विकसित हो सकता है ?

- (a) Kidney/गुर्दा
- (b) Liver/यकृत
- (c) Gallbladder/ पित्ताशय
- (d) Lung/ फेफड़ा

KHAN SIR

4. Which of the below mentioned human organs damage in adults? can regrow after
निम्न में से कौन सा मानव अंग वयस्कों में क्षतिग्रस्त होने के बाद फिर से विकसित हो सकता है ?

- (a) Kidney/गुर्दा
- (b) Liver/यकृत**
- (c) Gallbladder/ पित्ताशय
- (d) Lung/ फेफड़ा



5. Tooth Enamel Is Made Up Of दंत इनेमल किस से बनता है-

(A) Calcium Sulfate/कैल्शियम सल्फेट

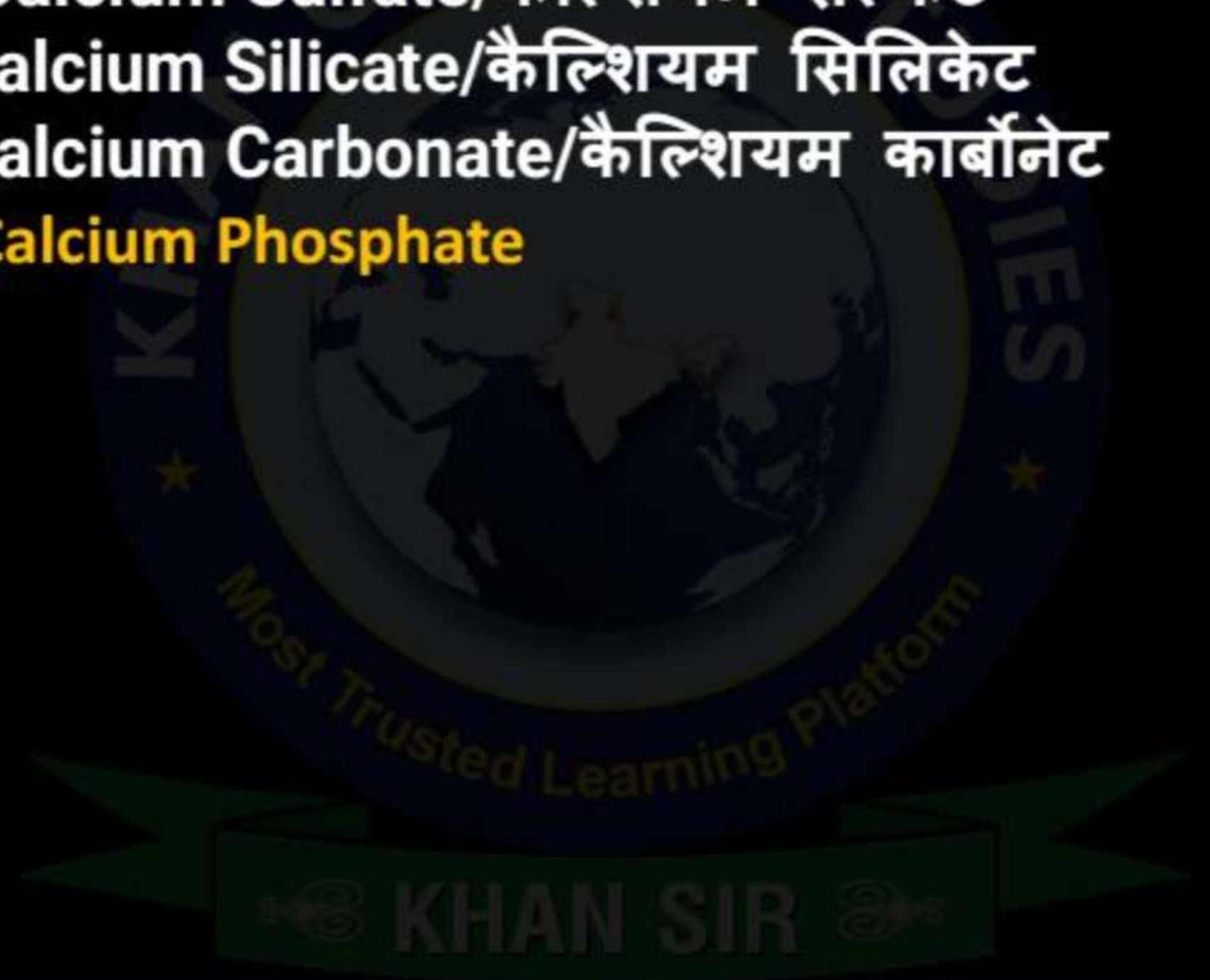
(B) Calcium Silicate/कैल्शियम सिलिकेट

(C) Calcium Carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट

(D) Calcium Phosphate



5. Tooth Enamel Is Made Up Of दंत इनेमल किस से बनता है-
- (A) Calcium Sulfate/कैल्शियम सल्फेट
 - (B) Calcium Silicate/कैल्शियम सिलिकेट
 - (C) Calcium Carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
 - (D) Calcium Phosphate**



6. In which part of the alimentary canal, the complete digestion of fat takes place? आहार नली के किस भाग में, वसा का संपूर्ण पाचन होता है ?

- (a) Large intestine/ बड़ी आंत
- (b) Small intestine/ छोटी आंत
- (c) Stomach/पेट
- (d) Mouth/ मुंह

KHAN SIR

6. In which part of the alimentary canal, the complete digestion of fat takes place? आहार नली के किस भाग में, वसा का संपूर्ण पाचन होता है ?

- (a) Large intestine/ बड़ी आंत
- (b) Small intestine/ छोटी आंत**
- (c) Stomach/पेट
- (d) Mouth/ मुंह

KHAN SIR

7. Which is the longest part in the digestive system of the human body? मानव शरीर में पाचन तंत्र का सबसे लम्बा हिस्सा कौन सा है ?

- (a) Pancreatic duct / अग्नाशयी वाहिनी
- (b) Small intestine / छोटी आंत ✓
- (c) Large intestine / बड़ी आंत
- (d) Oesophagus / ग्रसिका

KHAN SIR

7. Which is the longest part in the digestive system of the human body? मानव शरीर में पाचन तंत्र का सबसे लम्बा हिस्सा कौन सा है ?

- (a) Pancreatic duct / अग्नाशयी वाहिनी
- (b) Small intestine / छोटी आंत**
- (c) Large intestine / बड़ी आंत
- (d) Oesophagus / ग्रसिका

KHAN SIR



8. Which of the following organs are NOT parts of the Alimentary canal? निम्नलिखित में से कौन से अंग आहार नाल का हिस्सा नहीं होते हैं?

(a) Colon and rectum/ बृहदान्त्र तथा मलाशय

(b) Buccal cavity and Oesophagus/ मुख गुहा तथा ग्रास नली

(c) Stomach and intestine/ पेट तथा आंत

(d) Liver and pancreas/ यकृत तथा अग्नाशय

Hapetocyte

KHAN SIR



8. Which of the following organs are NOT parts of the Alimentary canal? निम्नलिखित में से कौन से अंग आहार नाल का हिस्सा नहीं होते हैं?

(a) Colon and rectum/ बृहदान्त्र तथा मलाशय

(b) Buccal cavity and Oesophagus/ मुख गुहा तथा ग्रास नली

(c) Stomach and intestine/ पेट तथा आंत

(d) Liver and pancreas/ यकृत तथा अग्नाशय

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

