



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बैच

BIOLOGY

Pyqs Practice



LIVE

13-02-2025 07:00 PM



REET 2025

LEVEL-2



1. आहार नली के किस भाग में भोजन अंततः पचता है?

- (a) पेट
- (b) मुख गुहा
- (c) बड़ी आंत
- ✓ (d) छोटी आंत

1. In which part of the alimentary canal food is finally digested?

- (a) Stomach
- (b) Mouth cavity
- (c) Large intestine
- (d) Small intestine

9 mtr/
30 ft

Mouth

↓
Pharynx

↓
Oesophagus → 2.5 cm

6-6.5 mtr
↓
Stomach

↓
Small Int

↓
Duodenum

↓
Jejunum

↓
Ileum

↓
Large Int

1.5 mtr

↓
Anus

Caecum

Colon

Rectum

No Enz
Bile { emulsification
fat

Liver
Pancreas

(ALT)

- Peptidase
- Lactase
- fructose
- nucleotidase

सर्वाधिक पाचन
सर्वाधिक अवशोषण

Maltose



REET 2025 LEVEL-2



2. नीचे दो कॉलम दिए गए हैं। कॉलम I मनुष्य की आहार नली में ग्रंथियों द्वारा स्रावित एंजाइमों को दर्शाता है और कॉलम II भोजन के उन घटकों को दर्शाता है जिन पर एंजाइम कार्य करते हैं। सही मिलान दिखाने वाले विकल्पों को चुनें

कॉलम I (एंजाइम)

कॉलम II (घटक)

(a) पेप्सिन

(b) ट्रिप्सिन

(c) लाइपेस

(d) एमाइलेज

स्टार्च

प्रोटीन

प्रोटीन

इमल्सीफाइड वसा





REET 2025 LEVEL-2



2. Given below are two columns. The column I shows the enzymes secreted by the glands in the alimentary canal of human beings and Column II indicates the components of food on which enzymes act. Choose the options showing correct matching

Column I (Enzymes)

- (a) Pepsin**
- (b) Trypsin**
- (c) Lipase**
- (d) Amylase**

Column II (Components)

- Starch**
- Proteins**
- Proteins**
- Emulsified fat**



REET 2025 LEVEL-2



3. मानव आहार नली में भागों का सही क्रम कौन सा है?

~~(a) मुँह → पेट → छोटी आंत → ग्रासनली → बड़ी आंत~~

(b) मुँह → ग्रासनली → पेट → बड़ी आंत → छोटी आंत

~~(c) मुँह → पेट → ग्रासनली → छोटी आंत → बड़ी आंत~~

(d) मुँह → ग्रासनली → पेट → छोटी आंत → बड़ी आंत



3. Which is the correct sequence of parts in human alimentary canal?

- (a) Mouth → Stomach → Small intestine → Oesophagus → Large intestine
- (b) Mouth → Oesophagus → Stomach → Large intestine → Small intestine
- (c) Mouth → Stomach → Oesophagus → Small intestine → Large intestine
- (d) Mouth → Oesophagus → Stomach → Small intestine → Large intestine



REET 2025

LEVEL-2



4. यदि लार में लार एमाइलेज की कमी है, तो मुँह की गुहा में निम्नलिखित में से कौन सी घटना प्रभावित होगी?

- (a) प्रोटीन का अमीनो एसिड में टूटना
- ☒ (b) स्टार्च का शर्करा में टूटना
- (c) वसा का फैटी एसिड और ग्लिसरॉल में टूटना
- (d) विटामिन का अवशोषण

4. If salivary amylase is lacking in the saliva, which of the following events in the mouth cavity will be affected?

- (a) Proteins breaking down into amino acids
- (b) Starch breaking down into sugars
- (c) Fats breaking down into fatty acids and glycerol
- (d) Absorption of vitamins

Mouth $\rightarrow$ S. gland

Saliva $\rightarrow$ enz

$\left\{ \begin{array}{l} H_2O \\ Mucus \\ Lysozyme \\ S. Amylase \end{array} \right\}$

चिह्न 115 + मुद्रा 44

Germs killer

Starch $\rightarrow$ 30%

friction!



REET 2025

LEVEL-2



5. पेट की अंदरूनी परत हाइड्रोक्लोरिक एसिड से निम्नलिखित में से किसी एक द्वारा सुरक्षित रहती है। सही विकल्प चुनें।

(a) पेप्सिन

~~(b) बलगम~~

(c) लार एमाइलेज

(d) पित्त

Stomach
||
gastric gland.

||
gastric juice

||
Enz - HCL
 pepsin

 Rennin

 Mucus

5. The inner lining of stomach is protected by one of the following from hydrochloric acid. Choose the correct one.

(a) Pepsin

(b) Mucus

(c) Salivary amylase

(d) Bile

pepsinogen
(inactive)

pepsin
(activated)

protein
milk protein

भारतीय पेट के अंदरूनी परत HCL



REET 2025

LEVEL-2



6. प्रोटीन ^A → Peptones.

उपर्युक्त प्रतिक्रिया में शामिल एंजाइम A की पहचान करें।

(a) लार एमाइलेज

(b) पित्त रस

~~पेप्सिन~~ Protein

(d) लाइपेज

pepsin

peptones

6. Proteins ^A → Peptones.

Identify the enzyme A involved in the above reaction.

(a) Salivary amylase

(b) Bile juice

(c) Pepsin

(d) Lipase



so dsa
pepsin



REET 2025

LEVEL-2



7. विली द्वारा नहीं किया जाने
वाला कार्य है

(a) अवशोषण के लिए सतह क्षेत्र को बढ़ाना ✓

(b) रक्त वाहिकाओं की भरपूर आपूर्ति सुनिश्चित करना ✓

(c) भोजन का अवशोषण

✓ (d) भोजन का उत्सर्जन

7. The function not performed by villi is

(a) to increase the surface area for absorption

(b) to ensure rich supply of blood vessels

(c) absorption of food

(d) egestion of food



Villi
(उत्सर्जन)





REET 2025 LEVEL-2



8. उस विकल्प का चयन करें जो अंग को उसमें होने वाली पाचन प्रतिक्रिया से गलत तरीके से मेल खाता है।

अंग पाचन क्रिया संबंधी प्रतिक्रियाएँ

- (a) पेट प्रोटीन $\xrightarrow{\text{pepsin}}$ छोटे पॉलीपेप्टाइड्स ✓
- (b) ~~ग्रासनली~~ सुक्रोज $\xrightarrow{\text{Sucrase}}$ ग्लूकोज + फ्रुक्टोज
- (c) मुँह स्टार्च $\xrightarrow{\text{Ptyalin}}$ माल्टोज ✓
- (d) छोटी आंत सुक्रोज $\xrightarrow{\text{Sucrase}}$ ग्लूकोज + फ्रुक्टोज



8. Select the option that incorrectly matches the organ to digestive reaction taking place in it.

Organs

(a) Stomach

(b) Oesophagus

(c) Mouth

(d) Small intestine

Digestive reactions

Protein $\xrightarrow{\text{pepsin}}$ Small polypeptides

Sucrose $\xrightarrow{\text{Sucrase}}$ Glucose + Fructose

Starch $\xrightarrow{\text{Ptyalin}}$ Maltose

Sucrose $\xrightarrow{\text{Sucrase}}$ Glucose + Fructose



REET 2025 LEVEL-2



9. निम्नलिखित में से कौन सा इसके कार्य के साथ गलत तरीके से जोड़ा गया है?

- (a) छोटी आंत - लिपिड, प्रोटीन और पॉलीसेकेराइड का एंजाइमेटिक पाचन
- (b) अन्नप्रणाली - भोजन को मुंह से पेट तक पहुंचाना
- (c) पेट - भोजन का यांत्रिक और कुछ रासायनिक पाचन
- (d) बड़ी आंत - अपचित शर्करा, वसा और अमीनो एसिड का अवशोषण



REET 2025 LEVEL-2



9. Which of the following is incorrectly paired with its function?

(a) Small intestine — Enzymatic digestion of lipids, proteins and polysaccharides

(b) Oesophagus - Transport of food from the mouth to the stomach

→ Churning of food

(c) Stomach - Mechanical and some chemical digestion of food

→ ENZ →

☒ (d) Large intestine - Absorption of indigested sugars, fats and amino acids



REET 2025

LEVEL-2



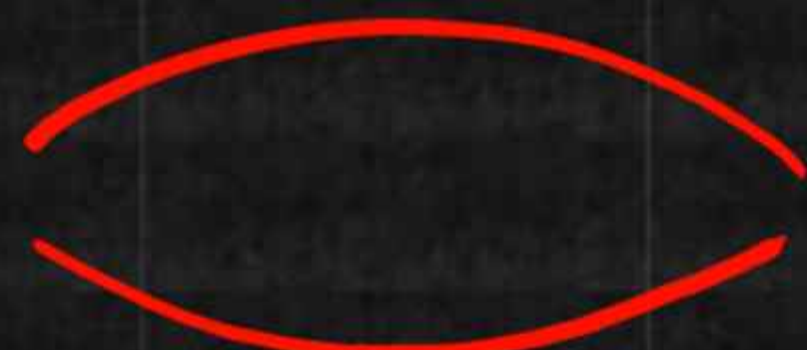
10. अग्राशय अपने स्राव को इसमें डालता है

- a. अन्नप्रणाली।
- b. पेट।
- c. बड़ी आंत।
- d. ग्रहणी।

10. The pancreas pours its secretions into the

- a. oesophagus.
- b. stomach.
- c. large intestine.
- d. duodenum.

Abdominal cavity
Leaf shaped



Mixed gland

Exocrine part

Endocrine part

Islets of Langerhans
→ α-cell
→ β-cell
→ γ-cell

Starch → Amylase
Emulsified fat → Lipase
protein → Trypsin

Pancreatic juice

Pancreatic duct → duodenum



REET 2025 LEVEL-2



11. मनुष्य में पोषण के चरणों का सही क्रम है

- a. अंतर्ग्रहण → पाचन → आत्मसात → अवशोषण उत्सर्जन
- b. अंतर्ग्रहण → पाचन → अवशोषण → आत्मसात → उत्सर्जन
- c. अंतर्ग्रहण → अवशोषण → पाचन → उत्सर्जन → आत्मसात
- d. अंतर्ग्रहण → आत्मसात → अवशोषण → पाचन → उत्सर्जन



REET 2025 LEVEL-2



11. The correct order of steps in nutrition in human beings is

a. ingestion → digestion → assimilation → absorption
egestion

~~b. ingestion → digestion → absorption → assimilation →
egestion~~

~~c. ingestion → absorption → digestion → egestion →
assimilation~~

~~d. ingestion → assimilation → absorption → digestion →
egestion~~



12. छोटी आंत की लंबाई

- (a) शाकाहारी और मांसाहारी में बराबर होती है
- (b) ~~शाकाहारी की तुलना में~~ शाकाहारी में तुलनात्मक रूप से अधिक होती है
- (c) शाकाहारी की तुलना में मांसाहारी में तुलनात्मक रूप से अधिक होती है
- (d) सभी प्रकार के जानवरों में स्थिर होती है

12. Length of small intestine is

- (a) equal in herbivores and carnivores
- (b) comparatively more in herbivores than in carnivores
- (c) comparatively more in carnivores than in herbivores
- (d) fixed in all categories of animals



REET 2025 LEVEL-2



13. पित्त लवण

- (a) कार्बोहाइड्रेट का पाचन
- (b) प्रोटीन का पाचन
- (c) न्यूक्लिक एसिड का पाचन
- (d) वसा का पायसीकरण

Liver → R.B.C. में विघटन
पित्त → वसा पाचन
Bile duct → duodenum

13. Bile salts bring about

- (a) digestion of carbohydrates
- (b) digestion of proteins
- (c) digestion of nucleic acids
- (d) emulsification of fats

- Basic
- No Enz
- Bile salt
- Bile pigment

(Physical change)





REET 2025

LEVEL-2



14. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि बहिःस्रावी और अंतःस्रावी दोनों है?

(a) लार ग्रंथि

(b) अग्न्याशय

(c) यकृत

(d) जठर ग्रंथि

14. Which of the following is both an exocrine and endocrine gland?

(a) Salivary gland

(b) Pancreas - Compound gland

(c) Liver

(d) Gastric gland

Exocrine part
Endocrine part
↓
ENZ

Hepatic cells
जठर ग्रंथि

Lob of Body
largest gland

Abdominal cavity

Right side
Reddish Brown

Max. Regeneration capacity



REET 2025

LEVEL-2



15. पित्ताशय

- (a) पित्त का उत्पादन करता है - liver
- (b) भोजन में बलगम मिलाता है - 1/2
- (c) यकृत द्वारा स्रावित पित्त को संग्रहीत करता है ✓✓
- (d) लार का स्राव करता है

15. Gall bladder

- (a) produces bile
- (b) adds mucus to the food
- (c) stores bile secreted by liver
- (d) secretes saliva



REET 2025

LEVEL-2



16. ~~प्टालिन~~ एक है टाचालिन

(a) ~~कार्बोहाइड्रेट~~ पचाने वाला
एंजाइम

(b) ~~प्रोटीन~~ पचाने वाला एंजाइम

(c) ~~वसा~~ पचाने वाला एंजाइम

(d) इनमें से कोई नहीं

16. Ptyalin is a

(a) **carbohydrate**
digesting enzyme

(b) **protein** **digesting**
enzyme

(c) **fat digesting enzyme**

(d) **None of these**

G-H-G-G
(Stomach)



REET 2025

LEVEL-2



17. मनुष्यों के दंत सूत्र (दांतों की व्यवस्था) को इस प्रकार दर्शाया जाता है

(a) I 2/2, C 1/1, Pm 2/2, M 3/3

(b) I 2/1, C 1/1, Pm 3/2, M 3/3

(c) I 1/2, C 2/1, Pm 2/2, M 3/3

(d) I 2/2, सी 2/1, पीएम 3/2, एम 3/3

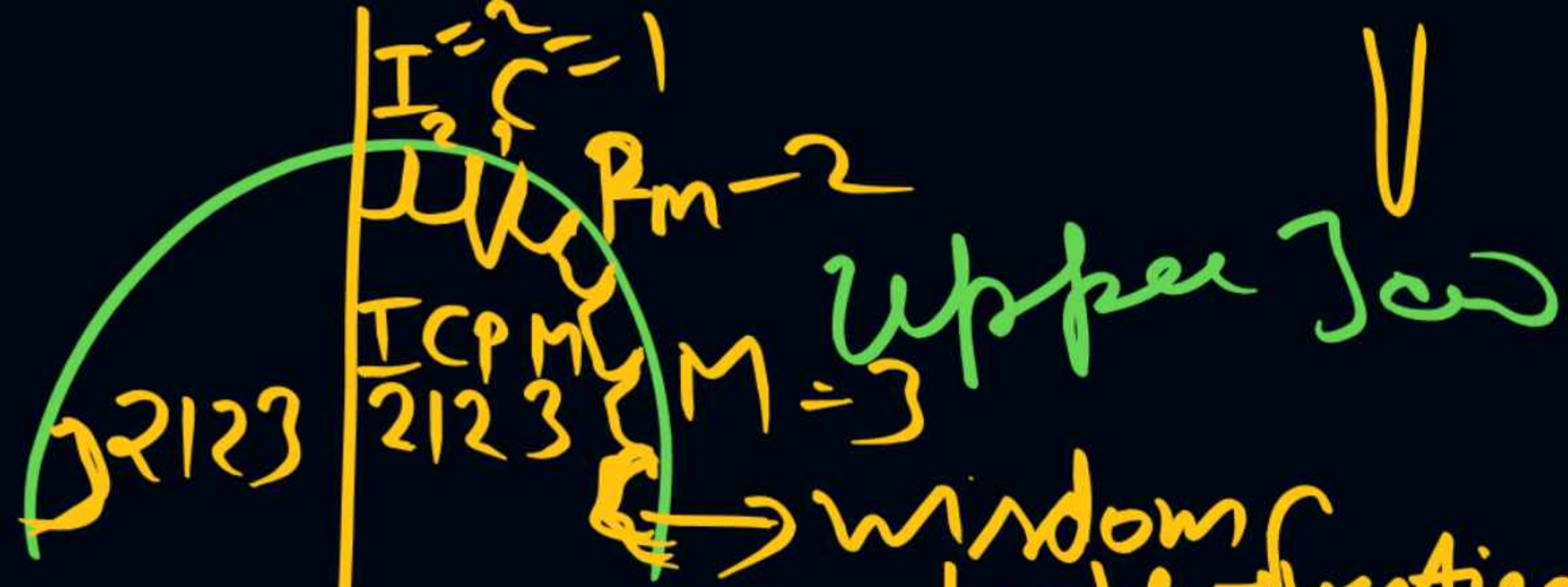
17. The dental formula (arrangement of teeth) of humans is represented as

(a) I 2/2, C 1/1, Pm 2/2, M 3/3

(b) I 2/1, C 1/1, Pm 3/2, M 3/3

(c) I 1/2, C 2/1, Pm 2/2, M 3/3

(d) I 2/2, C 2/1, Pm 3/2, M 3/3



Dental formula

I C P M

$$\frac{2123}{2123} \times 2 = 32$$

Lower Jaw

Milk dentition /
temporary /
deciduous /
Permanent dentition

$$\Rightarrow \frac{2102}{2102} \times 2 = 26$$

- (Diphyodont)
- Heterodont
- Thecodont

MD

PD

~~20~~

20+12

52



REET 2025

LEVEL-2



18. हिरण की छोटी आंत की लंबाई बाघ की छोटी आंत की लंबाई की तुलना में अधिक होती है। इसका कारण है

- (a) भोजन के सेवन का तरीका
- ~~(b) खाए जाने वाले भोजन का प्रकार~~
- ~~(c) आंतों में विली की उपस्थिति या अनुपस्थिति~~
- ~~(d) पाचन एंजाइमों की उपस्थिति या अनुपस्थिति~~

18. The length of small intestine in a deer is more as compared to the length of small intestine of a tiger. The reason for this is

- (a) Mode of intake of food
- (b) Type of food consumed
- (c) Presence or absence of villi in intestines
- (d) Presence or absence of digestive enzymes



REET 2025 LEVEL-2



19. (i), (ii), (iii) और (iv) क्रमशः मानव पाचन तंत्र के मुख गुहा, यकृत, छोटी आंत के पहले भाग और पूरी छोटी आंत को दर्शाते हैं। कॉलम I में संदर्भित लेबलिंग का मिलान करें और कॉलम II में फ़ंक्शन के साथ सहसंबंधित करें।

कॉलम I कॉलम II

(i) Mouth (a) इसकी लंबाई जीव द्वारा खाए जाने वाले भोजन पर निर्भर करती है।

(ii) Liver (b) स्टार्च पाचन का प्रारंभिक चरण।

(iii) Duodenum (c) लाइपेस एंजाइम-क्रिया की दक्षता में वृद्धि।

(iv) Small Int (d) यह कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा के पूर्ण पाचन का स्थान है।

~~(a) (i) - (c) ; (ii) - (d) ; (iii) - (a) ; (iv) - (d)~~

~~(b) (i) - (b) ; (ii) - (c) ; (iii) - (d) ; (iv) - (a)~~

~~(c) (i) - (a) ; (ii) - (c) ; (iii) - (d) ; (iv) - (c)~~

~~(d) (i) - (d) ; (ii) - (a) ; (iii) - (b) ; (iv) - (c)~~



REET 2025 LEVEL-2



19. (i), (ii), (iii) and (iv) represent mouth cavity, liver, first part of small intestine and complete small intestine respectively of Human digestive system. Match the labeling referred in column I and correlate with the function in column II.

Column I	Column II
(i)	(a) The length of this depends of food the organism eats.
(ii)	(b) Initial phase of starch digestion.
(iii)	(c) Increase the efficiency of lipase enzyme action.
(iv)	(d) This is the site of the complete digestion of carbohydrates, proteins and fats.

(a) (i) - (c) ; (ii) - (d) ; (iii) - (a) ; (iv) - (d)

(b) (i) - (b) ; (ii) - (c) ; (iii) - (d) ; (iv) - (a)

(c) (i) - (a); (ii) - (c) ; (iii) - (d); (iv) - (c)

(d) (i) - (d); (ii) - (a) ; (iii) - (b); (iv) - (c)



REET 2025 LEVEL-2



20. Identify the option that indicates the correct enzyme that is secreted in location L, M and N / L. M and N represent Mouth cavity, stomach and small intestine of the human being.

L	M	N
Lipase	Trypsin	Pepsin
Amylase	Pepsin	Trypsin
Trypsin	Amylase	Lipase
Lipase	Amylase	Pepsin



REET 2025

LEVEL-2



21. गैस्ट्रिक जूस गैस्ट्रिक ग्रंथियों द्वारा स्रावित होता है और इसमें हाइड्रोक्लोरिक एसिड, बलगम और पेप्सिन होता है। हाइड्रोक्लोरिक एसिड की अनुपस्थिति में कौन सी गतिविधि प्रभावित होगी?

- (a) प्रोटीन का पाचन
- (b) कार्बोहाइड्रेट का पाचन
- (c) लिपिड का पाचन
- (d) स्टार्च का पाचन।

Pepsin

21. Gastric juice is secreted by gastric glands and contains hydrochloric acid, mucus, and pepsin. Which activity will be affected in the absence of hydrochloric acid?

- (a) Digestion of proteins
- (b) Digestion of carbohydrates
- (c) Digestion of lipids
- (d) Digestion of starch.



REET 2025 LEVEL-2



22. आहार नली की परत में कुछ मांसपेशियाँ होती हैं जो भोजन को आगे बढ़ाने के लिए लयबद्ध रूप से सिकुड़ती हैं। इस प्रक्रिया को कहा जाता है:

- (a) स्थानांतरण
- (b) वाष्पोत्सर्जन
- (c) क्रमाकुंचन
- (d) स्वपोषी

22. The lining of the alimentary canal has certain muscles that contract rhythmically in order to push the food forward. This process is called:

- (a) Translocation
- (b) Transpiration
- (c) Peristalsis
- (d) Autotrophism



REET 2025 LEVEL-2



23. मनुष्य में, जब पाचन की प्रक्रिया पूरी हो जाती है, तो (i) प्रोटीन, (ii) कार्बोहाइड्रेट, और (iii) वसा क्रमशः अंत में परिवर्तित हो जाते हैं:

- (a) (i) अमीनो एसिड, (ii) ग्लूकोज और (ii) फैटी एसिड
- (b) (i) अमीनो एसिड, (ii) ग्लूकोज, (ii) फैटी एसिड और ग्लिसरॉल
- (c) (i) ग्लूकोज, (ii) फैटी एसिड और ग्लिसरॉल, (ii) अमीनो एसिड
- (d) (i) शर्करा, (ii) अमीनो एसिड, (iii) फैटी एसिड और ग्लिसरॉल



23. In human beings, when the process of digestion is completed, the (i) proteins, (ii) carbohydrates, and (iii) fats are respectively finally converted into :

- (a) (i) Amino acids, (ii) glucose and (ii) fatty acids**
- (b) (i) Amino acids, (ii) glucose, (ii) fatty acids and glycerol**
- (c) (i) Glucose, (ii) fatty acids and glycerol, (ii) amino acids**
- (d) (i) Sugars, (ii) amino acids, (iii) fatty acids and glycerol**



REET 2025 LEVEL-2



24. स्फिंक्टर मांसपेशियां किसके निकास पर मौजूद होती हैं:

- (a) पेट और छोटी आंत
- (b) पेट और गुदा
- (c) छोटी आंत और बड़ी आंत
- (d) ग्रासनली और पेट

24. Sphincter muscles are present at the exit of:

- (a) Stomach and small intestine
- (b) Stomach and anus
- (c) Small intestine and large intestine
- (d) Oesophagus and stomach



REET 2025

LEVEL-2



25. यदि लार में लार एमाइलेज की कमी है, तो मुख गुहा में निम्नलिखित में से कौन सी घटना प्रभावित होगी?

- (a) प्रोटीन का अमीनो एसिड में टूटना
- (b) स्टार्च का शर्करा में टूटना
- (c) वसा का फैटी एसिड और ग्लिसरॉल में टूटना
- (d) विटामिनों का अवशोषण

25. If salivary amylase is lacking in the saliva, which of the following events in the mouth cavity and will be affected?

- (a) Proteins breaking down into amino acids
- (b) Starch breaking down into sugars
- (c) Fats breaking down into fatty acids and glycerol
- (d) Absorption of vitamins