

RRB JE | SSC JE 2023 | SSC Phase 11

एक नई शुरुआत

Science

Digestive System
(सीखें मजेदार तरीके से)

ZERO TO HERO SERIES



By DeepMani sir



WELCOME
TO Adda247

“A person who never
made a mistake never
tried anything new..”

APP FEATURES



Download Now
Adda247 APP



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



Power Capsule



Notes & Articles

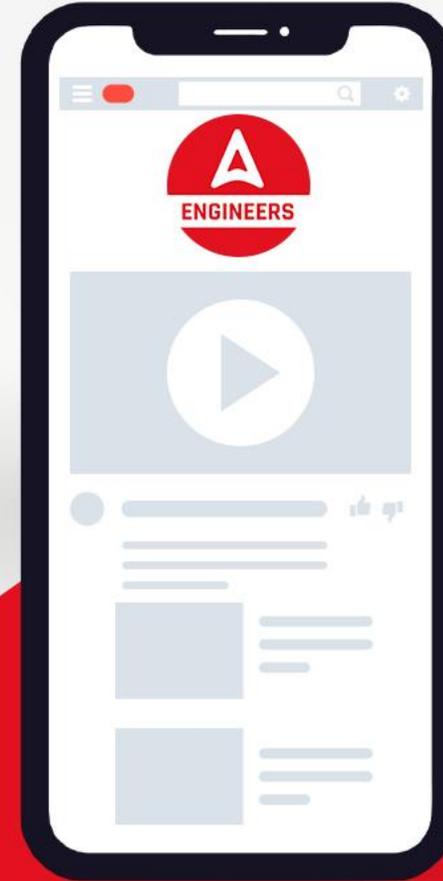


Videos



SUBSCRIBE NOW

Engineers Adda247
YouTube Channel



Que: Which mineral is found in insulin?

प्रश्न: इंसुलिन में कौन सा मिनरल पाया जाता है ?

- A.** Copper
- B.** Iron
- C.** Zinc
- D.** Magnesium



Shantanu Kumar 20 hours ago

C - Zinc , Thank You So much sir 🙏❤❤❤❤

👍 1 Reply



Kiran Kumari 20 hours ago

Which mineral is found in insulin?

Zinc 👍

👍 1 Reply



Babita Kumari 20 hours ago

Options -(c)... Zinc ions thank you so much sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏
🙏🙏🙏🙏❤❤❤❤❤❤❤❤❤❤.....sir mujhe biology me kuchh nahi aata tha aap Etna acha se padhai h mujhe bhi bahut maza aata h ab bio. Me super sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏

👍 2 Reply



sachin Biradar 20 hours ago (edited)

Ans(D) magnesium is a mineral that works with insulin receptors to store blood sugar.

Zinc crystals elements are found in insulin

👍 1 Reply



Manish loco 20 hours ago

Zinc

👍 1 Reply



TANMOY BAIDYA 19 hours ago

D

👍 Reply



Amit Kumar 20 hours ago

Mg

👍 1 Reply



jay singh 14 hours ago

Ccccc

👍 1 Reply



POOJA VERMA 20 hours ago

Zinc .

Very nice class sir ❤

👍 1 Reply



Vaibhav 🤔 9 hours ago (edited)

Zinc mineral is found in insulin 🙏🙏

👍 1 Reply



Akshay Vishwakarma 20 hours ago

Zinc ❤❤❤❤

👍 1 Reply



Dharmraj Kumar 19 hours ago

C for Chandramukhi 😊

👍 1 Reply



SOUVIK BISWAS 16 hours ago

Sir previous class hi best thi only question pls usko resume kaar dija

👍 1 Reply

Que: Which mineral is found in insulin?

प्रश्न: इंसुलिन में कौन सा मिनरल पाया जाता है ?

- A.** Copper
- B.** Iron
- C.** Zinc
- D.** Magnesium



Digestive System



Que: हाइड्रोक्लोरिक एसिड _____
द्वारा निर्मित होता है।

A. यकृत

B. पेट

C. छोटी आंत

D. बड़ी आंत

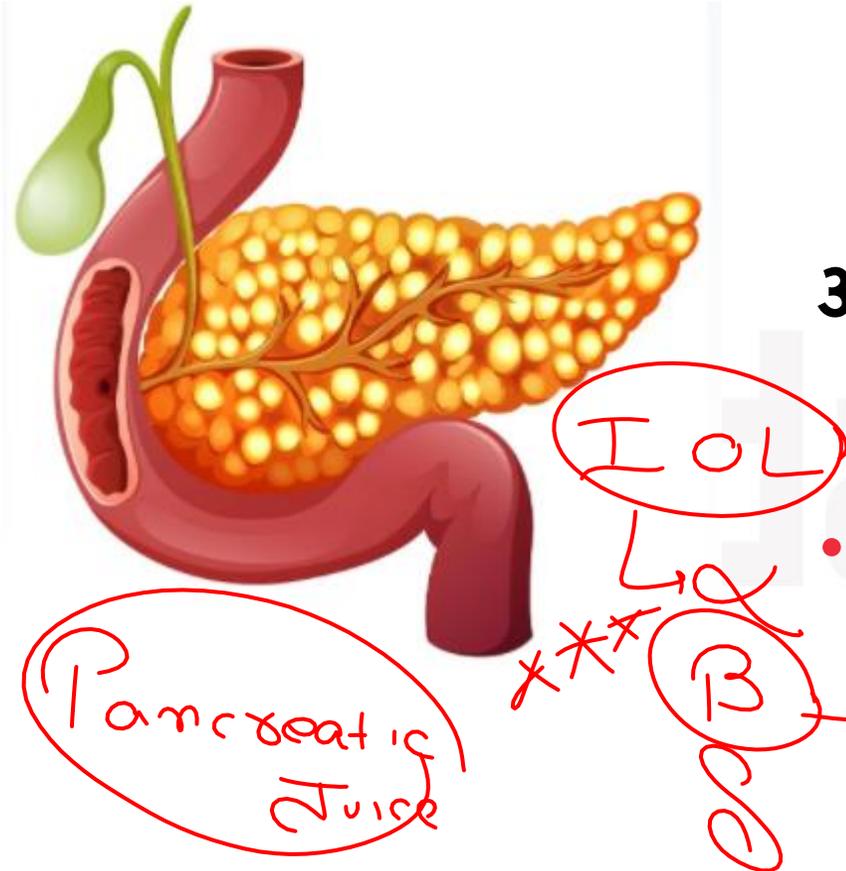
Que: हाइड्रोक्लोरिक एसिड _____
द्वारा निर्मित होता है।

A. यकृत

B. पेट

C. छोटी आंत

D. बड़ी आंत



- The pancreas is a compound (both exocrine and endocrine) elongated organ

अग्न्याशय एक यौगिक (एक्सोक्राइन और एंडोक्राइन दोनों) लम्बा अंग है

- The exocrine portion secretes an alkaline pancreatic juice containing enzymes

बहिःस्रावी भाग एंजाइम युक्त एक क्षारीय अग्न्याशयी रस स्रावित करता है

Q. Sweat contains water and _____.

- (a) Citric acid
- (b) Lactic acid
- (c) Salt ✓
- (d) Vinegar

प्र. पसीने में पानी होता है और _____।

- (ए) साइट्रिक एसिड
- (बी) लैक्टिक एसिड
- (सी) नमक ✓
- (डी) सिरका

Q. Sweat contains water and _____.

- (a) Citric acid
- (b) Lactic acid
- (c) Salt**
- (d) Vinegar

प्र. पसीने में पानी होता है और _____।

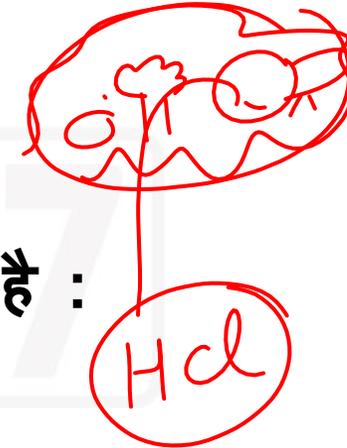
- (ए) साइट्रिक एसिड
- (बी) लैक्टिक एसिड
- (सी) नमक
- (डी) सिरका

Q. The folds found in the mucous lining of the empty stomach is called :

- (a) Alveoli
- (b) Rugae ✓
- (c) Villi
- (d) Typhlosole

प्र. खाली पेट की श्लेष्मा परत में पायी जाने वाली वलन कहलाती है :

- (ए) एल्वियोली
- (बी) रूगे
- (सी) विली
- (डी) टाइफ्लोसोल



Q. The folds found in the mucous lining of the empty stomach is called :

- (a) Alveoli
- (b) Rugae**
- (c) Villi
- (d) Typhlosole

प्र. खाली पेट की श्लेष्मा परत में पायी जाने वाली वलन कहलाती है :

- (ए) एल्वियोली
- (बी) रूगे**
- (सी) विली
- (डी) टाइफ्लोसोल

Q. pH of pancreatic juice is :

- (a) 4.0
- (b) 6.0
- (c) 8.0 ✓
- (d) 10.0

प्र. अग्न्याशय रस का pH होता है :

- (ए) 4.0
- (बी) 6.0
- (सी) 8.0
- (डी) 10.0

Q. pH of pancreatic juice is :

- (a) 4.0
- (b) 6.0
- (c) 8.0**
- (d) 10.0

प्र. अग्न्याशय रस का pH होता है :

- (ए) 4.0
- (बी) 6.0
- (सी) 8.0
- (डी) 10.0

Q. What accumulates in the muscles after continuous strenuous physical exercise as a result of temporary anaerobic respiration, that causes muscular fatigue?

- (a) Lactic acid
- (b) Ethyl alcohol
- (c) Carbon dioxide
- (d) ATP

प्र. अस्थायी अवायवीय श्वसन के परिणामस्वरूप लगातार जोरदार शारीरिक व्यायाम के बाद मांसपेशियों में क्या जमा होता है, जिससे मांसपेशियों में थकान होती है?

- (ए) लैक्टिक एसिड
- (बी) एथिल अल्कोहल
- (सी) कार्बन डाइऑक्साइड
- (डी) एटीपी

Q. What accumulates in the muscles after continuous strenuous physical exercise as a result of temporary anaerobic respiration, that causes muscular fatigue?

- (a) Lactic acid**
- (b) Ethyl alcohol
- (c) Carbon dioxide
- (d) ATP

प्र. अस्थायी अवायवीय श्वसन के परिणामस्वरूप लगातार जोरदार शारीरिक व्यायाम के बाद मांसपेशियों में क्या जमा होता है, जिससे मांसपेशियों में थकान होती है?

- (ए) लैक्टिक एसिड**
- (बी) एथिल अल्कोहल
- (सी) कार्बन डाइऑक्साइड
- (डी) एटीपी

Q. Chyme means :

- (a) Food mixed with saliva
- (b) Food mixed with gastric secretion
- (c) Food mixed with pancreatic enzymes
- (d) None of these

प्र. चाइम का अर्थ है:

- (ए) लार के साथ मिश्रित भोजन
- (बी) गैस्ट्रिक स्राव के साथ मिश्रित भोजन
- (सी) अग्न्याशय एंजाइमों के साथ मिश्रित भोजन
- (डी) इनमें से कोई नहीं

Saliva

Chyme

Stomach
HCl

Q. Chyme means :

- (a) Food mixed with saliva
- (b) Food mixed with gastric secretion**
- (c) Food mixed with pancreatic enzymes
- (d) None of these

प्र. चाइम का अर्थ है:

- (ए) लार के साथ मिश्रित भोजन
- (बी) गैस्ट्रिक स्राव के साथ मिश्रित भोजन**
- (सी) अग्न्याशय एंजाइमों के साथ मिश्रित भोजन
- (डी) इनमें से कोई नहीं

Q. Gastrin is produced primarily in :

- (a) Antrum
- (b) Pylorus ✓
- (c) Fundus
- (d) Liver

प्र. गैस्ट्रिन मुख्य रूप से निर्मित होता है:

- (ए) एंट्रम
- (बी) पाइलोरस
- (सी) फंडस
- (डी) जिगर

Q. Gastrin is produced primarily in :

- (a) Antrum
- (b) Pylorus**
- (c) Fundus
- (d) Liver

प्र. गैस्ट्रिन मुख्य रूप से निर्मित होता है:

- (ए) एंट्रम
- (बी) पाइलोरस**
- (सी) फंडस
- (डी) जिगर

Q. Duodenal Brunner's glands secrete :

- (a) Mucous ✓
- (b) Secretin
- (c) Cholecystokinin
- (d) All of these

प्र. ग्रहणी ब्रूनर ग्रंथियां स्रावित करती हैं :

- (ए) श्लेष्म
- (बी) गुप्त
- (सी) कोलेसीस्टोकिनिन
- (डी) ये सभी

(श्लेष्म)

Q. Duodenal Brunner's glands secrete :

- (a) Mucous
- (b) Secretin
- (c) Cholecystokinin
- (d) All of these

प्र. ग्रहणी ब्रूनर ग्रंथियां स्रावित करती हैं :

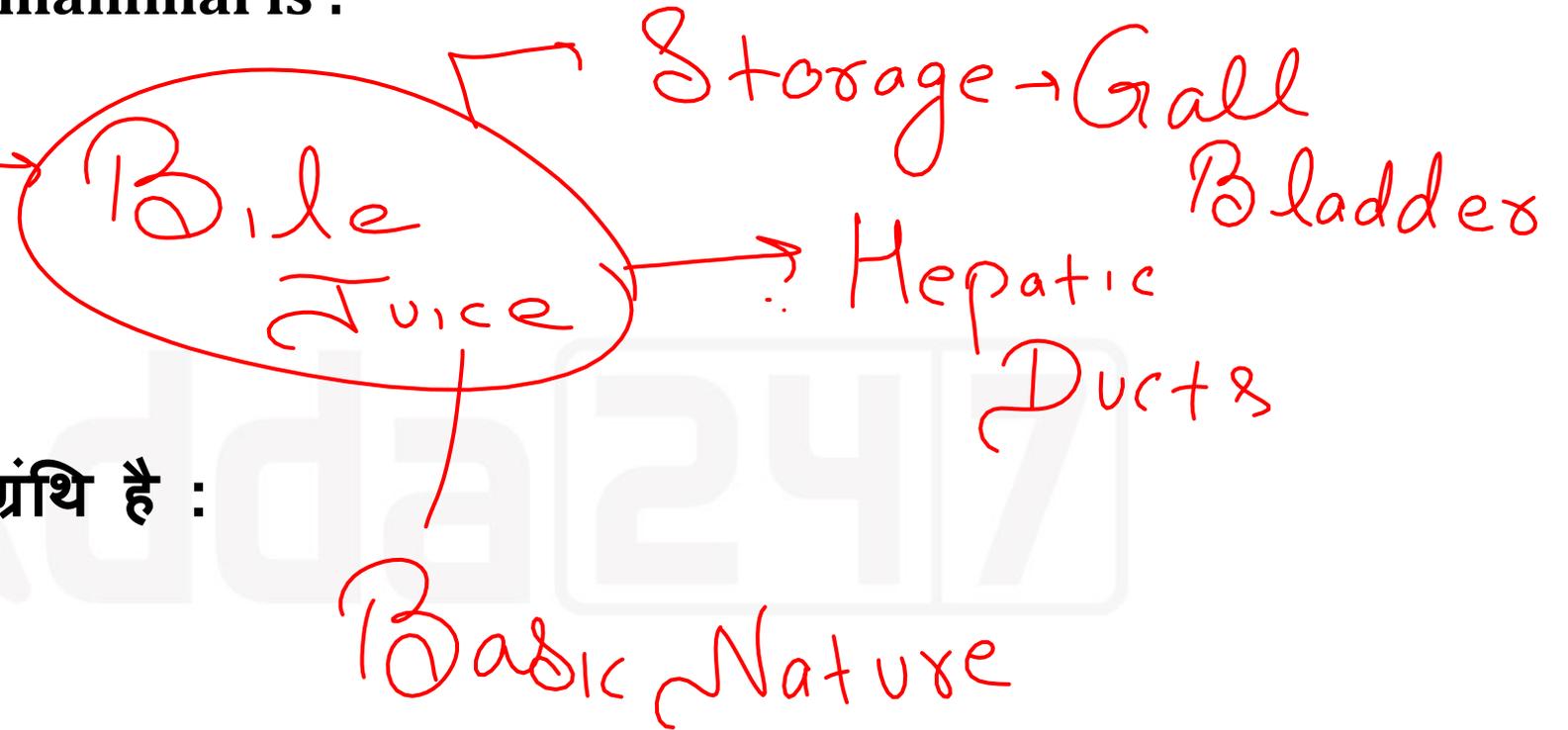
- (ए) श्लेष्म
- (बी) गुप्त
- (सी) कोलेसीस्टोकिनिन
- (डी) ये सभी

Q. The largest gland in a mammal is :

- (a) Parotid gland
- (b) Liver
- (c) Pancreas
- (d) Spleen

प्र. स्तनपायी में सबसे बड़ी ग्रंथि है :

- (ए) पैरोटिड ग्रंथि
- (बी) जिगर
- (सी) अग्न्याशय
- (डी) प्लीहा



Q. The largest gland in a mammal is :

(a) Parotid gland

(b) Liver

(c) Pancreas

(d) Spleen

प्र. स्तनपायी में सबसे बड़ी ग्रंथि है :

(ए) पैरोटिड ग्रंथि

(बी) जिगर

(सी) अग्न्याशय

(डी) प्लीहा

Q. The small intestine of man is descriptively divided into :

- (a) Ileum, Jejunum, Colon
- (b) Duodenum, Ileum Jejunum
- (c) Duodenum, Jejunum, Ileum
- (d) Duodenum, Colon, Rectum

प्र. मनुष्य की छोटी आंत को वर्णनात्मक रूप से विभाजित किया गया है:

- (ए) इलियम, जेजुनम, कोलन
- (बी) डुओडेनम, इलियम जेजुनम
- (सी) डुओडेनम, जेजुनम, इलियम
- (डी) डुओडेनम, कोलन, रेक्टम

D, J, I → Small Int

Q. The small intestine of man is descriptively divided into :

- (a) Ileum, Jejunum, Colon
- (b) Duodenum, Ileum Jejunum
- (c) Duodenum, Jejunum, Ileum**
- (d) Duodenum, Colon, Rectum

प्र. मनुष्य की छोटी आंत को वर्णनात्मक रूप से विभाजित किया गया है:

- (ए) इलियम, जेजुनम, कोलन
- (बी) डुओडेनम, इलियम जेजुनम
- (सी) डुओडेनम, जेजुनम, इलियम
- (डी) डुओडेनम, कोलन, रेक्टम

Q. Saliva helps in the digestion of :

- (a) Fats
- (b) Proteins
- (c) Fibres
- (d) Starch ✓

प्र. लार किसके पाचन में मदद करती है:

- (ए) वसा
- (बी) प्रोटीन
- (सी) फाइबर
- (डी) स्टार्च

3 Pair Salivary Gland

Q. Saliva helps in the digestion of :

- (a) Fats
- (b) Proteins
- (c) Fibres
- (d) Starch**

प्र. लार किसके पाचन में मदद करती है:

- (ए) वसा
- (बी) प्रोटीन
- (सी) फाइबर
- (डी) स्टार्च**

Q. What is Odynophagia?

- (a) Difficulty in swallowing**
- (b) Pain during swallowing**
- (c) Unable to swallow**
- (d) Regurgitation**

प्र. ओडिनोफैगिया क्या है?

- (ए) निगलने में कठिनाई**
- (बी) निगलने के दौरान दर्द**
- (सी) निगलने में असमर्थ**
- (डी) ऊर्ध्वनिक्षेप**

Q. What is Odynophagia?

- (a) Difficulty in swallowing
- (b) Pain during swallowing**
- (c) Unable to swallow
- (d) Regurgitation

प्र. ओडिनोफैगिया क्या है?

- (ए) निगलने में कठिनाई
- (बी) निगलने के दौरान दर्द
- (सी) निगलने में असमर्थ
- (डी) ऊर्ध्वनिक्षेप

Q. Small elevations on the tongue which contain taste buds are known as :

- (a) Receptors
- (b) Papillae ✓
- (c) Humps
- (d) None of the above

प्र. जीभ पर छोटे उभार जिनमें स्वाद कलिकाएँ होती हैं, कहलाती हैं:

- (ए) रिसेप्टर्स
- (बी) पपीली
- (सी) कूबड़
- (डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q. Small elevations on the tongue which contain taste buds are known as :

- (a) Receptors
- (b) Papillae**
- (c) Humps
- (d) None of the above

प्र. जीभ पर छोटे उभार जिनमें स्वाद कलिकाएँ होती हैं, कहलाती हैं:

- (ए) रिसेप्टर्स
- (बी) पपीली**
- (सी) कूबड़
- (डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q. In mammals the cheek teeth are :

- (a) Incisors
- (b) Premolar
- (c) Molar
- (d) Premolar and molar

प्र. स्तनधारियों में गाल के दांत होते हैं:

- (ए) कृन्तक
- (बी) प्रीमोलर
- (सी) मोलर
- (डी) प्रीमोलर और मोलर

Q. In mammals the cheek teeth are :

- (a) Incisors
- (b) Premolar
- (c) Molar
- (d) Premolar and molar**

प्र. स्तनधारियों में गाल के दांत होते हैं:

- (ए) कृन्तक
- (बी) प्रीमोलर
- (सी) मोलर
- (डी) प्रीमोलर और मोलर**

Q. Chocolates can be bad for health because of a high content of :

- (a) zinc
- (b) Nickel ✓
- (c) lead
- (d) cobalt

U

प्र. उच्च सामग्री के कारण चॉकलेट स्वास्थ्य के लिए खराब हो सकती हैं:

- (ए) जस्ता
- (बी) निकल
- (सी) सीसा
- (डी) कोबाल्ट

Q. Chocolates can be bad for health because of a high content of :

- (a) zinc
- (b) Nickel**
- (c) lead
- (d) cobalt

प्र. उच्च सामग्री के कारण चॉकलेट स्वास्थ्य के लिए खराब हो सकती हैं:

- (ए) जस्ता
- (बी) निकल**
- (सी) सीसा
- (डी) कोबाल्ट

Q. To reduce tooth decay most toothpastes contain a :

- (a) Fluoride ✓
- (b) Chloride
- (c) Iodide
- (d) Bromide

Chlorine →

प्र. दाँत क्षय को कम करने के लिए अधिकांश टूथपेस्ट में एक होता है:

- (ए) फ्लोराइड
- (बी) क्लोराइड
- (सी) आयोडाइड
- (डी) ब्रोमाइड

Mouth → pH → Less than 5.5

Q. To reduce tooth decay most toothpastes contain a :

- (a) Fluoride
- (b) Chloride
- (c) Iodide
- (d) Bromide

प्र. दाँत क्षय को कम करने के लिए अधिकांश टूथपेस्ट में एक होता है:

- (ए) फ्लोराइड
- (बी) क्लोराइड
- (सी) आयोडाइड
- (डी) ब्रोमाइड

Q. High rays entering the eye is controlled by :

- (a) Pupil**
- (b) Iris** ✓
- (c) Cornea**
- (d) Lens**

प्र. आँख में प्रवेश करने वाली उच्च किरणों को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है:

- (ए) पुतली**
- (बी) आईरिस**
- (सी) कॉर्निया**
- (डी) लेंस**

Q. High rays entering the eye is controlled by :

(a) Pupil

(b) Iris

(c) Cornea

(d) Lens

प्र. आँख में प्रवेश करने वाली उच्च किरणों को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है:

(ए) पुतली

(बी) आईरिस

(सी) कॉर्निया

(डी) लेंस

Q. Which of the following pair of vitamin and disease is/are correctly matched?

1. ~~Vitamin A : Rickets~~ *Night Blindness*
2. Vitamin B₁ : Beriberi
3. Vitamin C : Scurvy

Select the correct answer using the code given below :

- | | |
|------------------|------------------|
| (a) 2 only | (b) 2 and 3 only |
| (c) 1 and 3 only | (d) 1, 2 and 3 |

Vit D

प्र. निम्नलिखित में से विटामिन और रोग का कौन-सा/से जोड़ा सही सुमेलित है/हैं?

1. विटामिन A : रिकेट्स
2. विटामिन B₁ : बेरीबेरी
3. विटामिन C : स्कर्वी

Vit A → Retinol

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- | | |
|------------------|------------------|
| (ए) केवल 2 | (बी) केवल 2 और 3 |
| (सी) केवल 1 और 3 | (डी) 1, 2 और 3 |

Retina →

Q. Which of the following pair of vitamin and disease is/are correctly matched?

1. Vitamin A : Rickets

2. Vitamin B₁ : Beriberi

3. Vitamin C : Scurvy

Select the correct answer using the code given below :

(a) 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

प्र. निम्नलिखित में से विटामिन और रोग का कौन-सा/से जोड़ा सही सुमेलित है/हैं?

1. विटामिन A : रिकेट्स

2. विटामिन B₁ : बेरीबेरी

3. विटामिन C : स्कर्वी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(ए) केवल 2

(बी) केवल 2 और 3

(सी) केवल 1 और 3

(डी) 1, 2 और 3

Q. Vitamin B₁₂ deficiency causes pernicious anaemia. Animals cannot synthesize vitamin B₁₂. Human must obtain all their vitamin B₁₂ from their diet. The complexing metal ion in vitamin B₁₂ is :

- (a) Mg²⁺ (Magnesium ion)
(b) Fe²⁺ (Iron ion)
(c) Co³⁺ (Cobalt ion) ✓
(d) Zn²⁺ (Zinc ion)

प्र. विटामिन B₁₂ की कमी से घातक रक्ताल्पता होती है। पशु विटामिन B₁₂ का संश्लेषण नहीं कर सकते हैं। मनुष्य को अपना सारा विटामिन B₁₂ अपने आहार से प्राप्त करना चाहिए। विटामिन B₁₂ में पूरक धातु आयन है :

- (ए) Mg²⁺ (मैग्नीशियम आयन)
(बी) Fe²⁺ (लौह आयन)
(सी) Co³⁺ (कोबाल्ट आयन)
(डी) Zn²⁺ (जिंक आयन)

Cyanocobalamin

Cobalt

Q. Vitamin B₁₂ deficiency causes pernicious anaemia. Animals cannot synthesize vitamin B₁₂. Human must obtain all their vitamin B₁₂ from their diet. The complexing metal ion in vitamin B₁₂ is :

- (a) Mg²⁺ (Magnesium ion)
- (b) Fe²⁺ (Iron ion)
- (c) Co³⁺ (Cobalt ion)**
- (d) Zn²⁺ (Zinc ion)

प्र. विटामिन B₁₂ की कमी से घातक रक्ताल्पता होती है। पशु विटामिन B₁₂ का संश्लेषण नहीं कर सकते हैं। मनुष्य को अपना सारा विटामिन B₁₂ अपने आहार से प्राप्त करना चाहिए। विटामिन B₁₂ में पूरक धातु आयन है :

- (ए) Mg²⁺ (मैग्नीशियम आयन)
- (बी) Fe²⁺ (लौह आयन)
- (सी) Co³⁺ (कोबाल्ट आयन)
- (डी) Zn²⁺ (जिंक आयन)

Q. After diagnosis of disease in a person the doctor advises the patient iron and folic acid tablets. The person is suffering from :

- (a) Osteoporosis
- (b) anaemia ✓
- (c) goitre
- (d) protein-energy malnutrition

प्र. किसी व्यक्ति में रोग का निदान होने के बाद डॉक्टर रोगी को आयरन और फोलिक एसिड की गोलियों की सलाह देता है। व्यक्ति इससे पीड़ित है :

- (ए) ऑस्टियोपोरोसिस
- (बी) एनीमिया
- (सी) गोइटर
- (डी) प्रोटीन-ऊर्जा कुपोषण

Blood → Fe

Hb ↓

Anaemia

Hb

Q. After diagnosis of disease in a person the doctor advises the patient iron and folic acid tablets. The person is suffering from :

- (a) Osteoporosis
- (b) anaemia**
- (c) goitre
- (d) protein-energy malnutrition

प्र. किसी व्यक्ति में रोग का निदान होने के बाद डॉक्टर रोगी को आयरन और फोलिक एसिड की गोलियों की सलाह देता है। व्यक्ति इससे पीड़ित है :

- (ए) ऑस्टियोपोरोसिस
- (बी) एनीमिया
- (सी) गोइटर
- (डी) प्रोटीन-ऊर्जा कुपोषण

Q. Study of teeth is called :

- (a) Cardiology**
- (b) Hematology**
- (c) Arthrology**
- (d) Odontology**

प्र. दांतों का अध्ययन कहलाता है :

- (ए) कार्डियोलॉजी**
- (बी) हेमेटोलॉजी**
- (सी) आर्थ्रोलॉजी**
- (डी) ओडॉंटोलॉजी**

Q. Study of teeth is called :

- (a) Cardiology
- (b) Hematology
- (c) Arthrology
- (d) Odontology**

प्र. दांतों का अध्ययन कहलाता है :

- (ए) कार्डियोलॉजी
- (बी) हेमेटोलॉजी
- (सी) आर्थ्रोलॉजी
- (डी) ओडॉंटोलॉजी