

Foundation Batch

Science (Biology)

Most Important Topics

Day-3

> LIVE

4:00 PM Deepmani sir

### Adda 247

# WELCOME TO Adda 2417

"A person who never made a mistake never tried anything new.."



Download Now

Adda 247 APP

## APP FEATURES















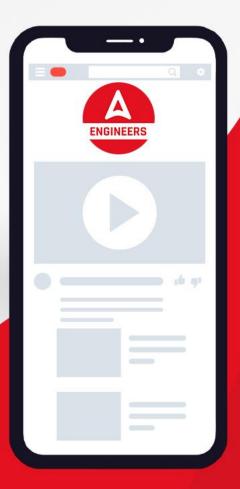






SUBSCRIBE NOW

Engineers Adda247
YouTube Channel



Que: Which mineral is found in insulin?

प्रश्नः इंसुलिन में कौन सा मिनरल पाया जाता है ?

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

#### **HOMEWORK QUESTION**



Vaibhav 19 hours ago

Sir my option is ZINC (Hg)

Resources Liver and fish 🐟

Missing a lot live classes.. special science 🖈 🥰





Reply

Deepmani Bhardwaj 2 minutes ago (edited)

@Vaibhav absolutely correct and yes waiting for you to attend live classes its always great to see good candidates like you during live class 🙂





Reply



Suraj Kumar 22 hours ago

Options D will be the correct answer:-Magnesium is a cofactor required for movement of glucose into the cell and for carbohydrate metabolism. It is involved in the cellular activity of insulin... V V V





Reply

Deepmani Bhardwaj 1 second ago

@suraj absolutely correct and great explanation  $\bigcirc$ 



Dharmraj Kumar 22 hours ago Zink is present in insulin







Reply

Deepmani Bhardwaj 1 second ago correct Dharmraj 🙂





Reply



SUJAN ROY 22 hours ago















Deepmani Bhardwaj 1 second ago Correct Sujan Roy:)





Reply

Que: Which mineral is found in insulin?

प्रश्नः इंसुलिन में कौन सा मिनरल पाया जाता है ?

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

Que: Which mineral is found in insulin?

प्रश्नः इंसुलिन में कौन सा मिनरल पाया जाता है ?

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

Que: Which condition occurs with the deficiency of Vitamin B12?

प्रश्नः विटामिन बी१२ की कमी से कौन सी स्थिति होती है?

- A. Pernicious anemia
- **B.** Scurvy
- C. Pellagra
- D. Beriberi

Que: Which condition occurs with the deficiency of Vitamin B12?

प्रश्नः विटामिन बी१२ की कमी से कौन सी स्थिति होती है?

- A. Pernicious anemia
- **B.** Scurvy
- C. Pellagra
- D. Beriberi

Que: Xerophthalmia is caused by deficiency of \_\_\_\_\_\_.

प्रश्नः जेरोफथाल्मिया \_\_\_\_\_ की कमी के कारण होता है।

- A. Vitamin A
- **B.** Vitamin B
- C. Vitamin C
- D. Vitamin D

Que: Xerophthalmia is caused by deficiency of \_\_\_\_\_\_.

प्रश्नः जेरोफथाल्मिया \_\_\_\_\_ की कमी के कारण होता है।

- A. Vitamin A
- **B.** Vitamin B
- C. Vitamin C
- **D.** Vitamin D

**Que:** Tocopherol is the name of \_\_\_\_\_.

प्रश्नः टोकोफेरोल \_\_\_\_\_ का नाम है।

- A. Vitamin A
- **B.** Vitamin D
- C. Vitamin E
- **D.** Vitamin K

**Que:** Tocopherol is the name of \_\_\_\_\_.

प्रश्नः टोकोफेरोल \_\_\_\_\_ का नाम है।

- A. Vitamin A
- **B.** Vitamin D
- C. Vitamin E
- **D.** Vitamin K

The element which is the most abundant in the human body is\_\_\_\_.

- A. Oxygen
- **B.** Carbon
- C. Iron
- D. Nitrogen

The element which is the most abundant in the human body is\_\_\_\_.

- A. Oxygen
- **B.** Carbon
- C. Iron
- D. Nitrogen

Which Vitamins are those, if taken in excess can be dangerous as they are stored in the body?

- A. B Complex
- B. E and C
- C. B and C
- D. A and D

Which Vitamins are those, if taken in excess can be dangerous as they are stored in the body?

- A. B Complex
- B. E and C
- C. B and C
- D. A and D

A vitamin requires cobalt for its activity.

The vitamin is—

A. Vitamin-B12

**B.** Vitamin-D

C. Vitamin-B2

D. Vitamin-A

A vitamin requires cobalt for its activity. The vitamin is—

- A. Vitamin-B12
- **B.** Vitamin-D
- C. Vitamin-B2
- D. Vitamin-A

Que: Which of the following organs convert glycogen into glucose and purifiers blood?

प्रश्नः निम्नलिखित में से कौन सा अंग ग्लाइकोजन को ग्लूकोज में परिवर्तित कर रक्त को शुद्ध करता है?

- (A) Liver / लीवर
- (B) Kidney/ गुर्दा
- (C) Lungs / फेफड़े
- (D) Duodenum / डुओडेनम

Que: Which of the following organs convert glycogen into glucose and purifiers blood?

प्रश्नः निम्नलिखित में से कौन सा अंग ग्लाइकोजन को ग्लूकोज में परिवर्तित कर रक्त को शुद्ध करता है?

- (A) Liver / लीवर
- (B) Kidney/ गुर्दा
- (C) Lungs / फेफड़े
- (D) Duodenum / डुओडेनम

Que: Table Sugar, is which kind of sugar?

प्रश्नः टेबल शुगर, कौन सी चीनी है?

- (A) Fructose / फ़ुक्टोज
- (B) Glactose / ग्लेक्टोज
- (C) Glucose / ग्लूकोज
- (D) Sucrose / सुक्रोज

Que: Table Sugar, is which kind of sugar?

प्रश्नः टेबल शुगर, कौन सी चीनी है?

- (A) Fructose / फ़ुक्टोज
- (B) Glactose / ग्लेक्टोज
- (C) Glucose / ग्लूकोज
- (D) Sucrose / सुक्रोज

Que: Lemon is sour due to-प्रश्न नींबू खट्टा होता है किसके कारण-

- (A) Acetic Acid / एसीटिक अम्ल
- (B) Ascorbic Acid /एस्कॉर्बिक एसिड
- (C) Tarteric Acid / टारटरिक अम्ल
- (D) Citric Acid / साइट्रिक अम्ल

Que: Lemon is sour due to-प्रश्न नींबू खट्टा होता है किसके कारण-

- (A) Acetic Acid / एसीटिक अम्ल
- (B) Ascorbic Acid /एस्कॉर्बिक एसिड
- (C) Tarteric Acid / टारटरिक अम्ल
- (D) Citric Acid / साइट्रिक अम्ल

Que: Saliva help in the digestion of -

प्रश्न: लार किसके पाचन में मदद करती है-

- (A) Fat / वसा
- (B) Starch / स्टार्च
- (C) Protein / प्रोटीन
- (D) Vitamin / विटामिन

Que: Saliva help in the digestion of -

प्रश्न: लार किसके पाचन में मदद करती है-

- (A) Fat / वसा
- (B) Starch / स्टार्च
- (C) Protein / प्रोटीन
- (D) Vitamin / विटामिन

Que: In which following part cross the digestion and respiratory pipe-प्रश्न: किस भाग में पाचन और श्वसन नली को पार करते हैं-

- (A) Oesophagus / घेघा
- (B) Throat / गला
- (C) Pharynx / ग्रसनी
- (D) Larynx / कंठनली

Que: In which following part cross the digestion and respiratory pipe-प्रश्न: किस भाग में पाचन और श्वसन नली को पार करते हैं-

- (A) Oesophagus / घेघा
- (B) Throat / गला
- (C) Pharynx / ग्रसनी
- (D) Larynx / कंठनली

Que: Corn is a rich source of-

प्रश्न: मक्का किसका समृद्ध स्रोत है-

- (A) Starch / स्टार्च
- (B) Glucose / शर्करा
- (C) Fructose / फ़ुक्टोज
- (D) Maltose / माल्टोस

Que: Corn is a rich source of—

प्रश्न: मक्का किसका समृद्ध स्रोत है-

- (A) Starch / स्टार्च
- (B) Glucose / शर्करा
- (C) Fructose / फ़ुक्टोज
- (D) Maltose / माल्टोस

Que: Milk converts into cogulated milk or curd with the help of enzyme.

प्रश्नः एंजाइम की सहायता से दूध जमा हुआ दूध या दही में परिवर्तित हो जाता है।

- (A) Renin / रेनिन
- (B) Pepsin / पेप्सिन
- (C) Resin / राल
- (D) Citrate / साइट्रेट

Que: Milk converts into cogulated milk or curd with the help of enzyme.

प्रश्नः एंजाइम की सहायता से दूध जमा हुआ दूध या दही में परिवर्तित हो जाता है।

- (A) Renin / रेनिन
- (B) Pepsin / पेप्सिन
- (C) Resin / राल
- (D) Citrate / साइट्रेट

Que: Sour milk contain -

प्रश्न: खट्टे दूध में होता है-

- (A) Acetic acid / एसिटिक एसिड
- (B) Tartric acid / टारट्रिक अम्ल
- (C) Citric acid / साइट्रिक अम्ल
- (D) Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

Que: Sour milk contain -

प्रश्न: खट्टे दूध में होता है-

- (A) Acetic acid / एसिटिक एसिड
- (B) Tartric acid / टारट्रिक अम्ल
- (C) Citric acid / साइट्रिक अम्ल
- (D) Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

Que: Which of the following Gland not release digestive enzyme-

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि पाचक एंजाइम नहीं छोड़ती है-

- (A) Liver / यकृत
- (B) Salivary Gland / लार ग्रंथि
- (C) Intestinal Gland / आंत्र ग्रंथि
- (D) Pancreas / अग्न्याशय

Que: Which of the following Gland not release digestive enzyme-

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि पाचक एंजाइम नहीं छोड़ती है-

- (A) Liver / यकृत
- (B) Salivary Gland / लार ग्रंथि
- (C) Intestinal Gland / आंत्र ग्रंथि
- (D) Pancreas / अग्न्याशय

Que: Human body mostly get energy in form of?

प्रश्न: मानव शरीर को अधिकतर ऊर्जा के रूप में प्राप्त होती है?

- (A) Protein / प्रोटीन
- (B) Mineral / खनिज
- (C) Vitamin / विटामिन
- (D) Carbohydrate / कार्बोहाइड्रेट

Que: Human body mostly get energy in form of?

प्रश्न: मानव शरीर को अधिकतर ऊर्जा के रूप में प्राप्त होती है?

- (A) Protein / प्रोटीन
- (B) Mineral / खनिज
- (C) Vitamin / विटामिन
- (D) Carbohydrate / कार्बोहाइड्रेट

**Que:** In milk which of the following pair of protein and carbohydrate found-

प्रश्नः दूध में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट पाया जाता है

- (A) Casin, Sucrose / कैसीनो, सुक्रोज
- (B) Casin, Lactose / कैसिन, लेक्टोज
- (C) Casin Maltose / कैसिन माल्टोस
- (D) Albumin, Glucose / एल्बुमिन, ग्लूकोज

**Que:** In COW milk which of the following pair of protein and carbohydrate found-

प्रश्नः दूध में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट पाया जाता है

- (A) Casin, Sucrose / कैसीनो, सुक्रोज
- (B) Casin, Lactose / कैसिन, लैक्टोज
- (C) Casin Maltose / कैसिन माल्टोस
- (D) Albumin, Glucose / एल्बुमिन, ग्लूकोज

Que: Which of the following is involve in animal food?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन पशु आहार में शामिल है?

- (A) Glycogen / ग्लाइकोजन
- (B) Protein / प्रोटीन
- (C) Cellulose / सेल्यूलोज
- (D) Fat / वसा

Que: Which of the following is involve in animal food?

प्रश्नः निम्नलिखित में से कौन पशु आहार में शामिल है?

- (A) Glycogen / ग्लाइकोजन
- (B) Protein / प्रोटीन
- (C) Cellulose / सेल्यूलोज
- (D) Fat / वसा

Que: Which one of the following organs converts glycogen into glucose and purifies the blood?

प्रश्नः निम्नलिखित में से कौन सा अंग ग्लाइकोजन को ग्लूकोज में परिवर्तित कर रक्त को शुद्ध करता है?

- (A) Liver / यकृत
- (B) Kidney / गुर्दा
- (C) Lungs / फेफड़े
- (D) Spleen / प्लीहा

Que: Which one of the following organs converts glycogen into glucose and purifies the blood?

प्रश्नः निम्नलिखित में से कौन सा अंग ग्लाइकोजन को ग्लूकोज में परिवर्तित कर रक्त को शुद्ध करता है?

- (A) Liver / यकृत
- (B) Kidney / गुर्दा
- (C) Lungs / फेफड़े
- (D) Spleen / प्लीहा

Que: Which of the following acid is synthesised in human stomach?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल मानव पेट में संश्लेषित होता है?

- (A) Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड
- (B) Nitric acid / नाइट्रिक एसिड
- (C) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- (D) Phosphoric acid / फॉस्फोरिक एसिड

Que: Which of the following acid is synthesised in human stomach?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल मानव पेट में संश्लेषित होता है?

- (A) Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड
- (B) Nitric acid / नाइट्रिक एसिड
- (C) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- (D) Phosphoric acid / फॉस्फोरिक एसिड

Que: The saliva helps in the digestion of-

प्रश्न: लार किसके पाचन में सहायक होती है-

- (A) Proteins / प्रोटीन
- (B) Starch / स्टार्च
- (C) Fibres / फाइबर
- (D) Fats / वसा

Que: The saliva helps in the digestion of-

प्रश्न: लार किसके पाचन में सहायक होती है-

- (A) Proteins / प्रोटीन
- (B) Starch / स्टार्च
- (C) Fibres / फाइबर
- (D) Fats / वसा

Que: Bile is secreted by-

प्रश्न: पित्त स्रावित होता है-

- (A) Gall Bladder / पिताशय की थैली
- (B) Liver / यकृत
- (C) Bile Duct / पित्त नली
- (D) Pancreas / अग्न्याशय

Que: Bile is secreted by-

प्रश्न: पित्त स्रावित होता है-

- (A) Gall Bladder / पिताशय की थैली
- (B) Liver / यकृत
- (C) Bile Duct / पित्त नली
- (D) Pancreas / अग्न्याशय

Que: Which one of the following is not a benefit of saliva?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन लार का लाभ नहीं है?

- (A) It facilitates swallowing / यह निगलने की सुविधा देता है
- (B) It increases RBCs in the body / यह शरीर में आरबीसी बढ़ाता है
- (C) It keeps the mouth and teeth clean / यह मुंह और दांत साफ रखता है
- (D) It aids speech by facilitating movements of lips and tongue / यह होंठ और जीभ की गति को सुविधाजनक बनाकर भाषण की सहायता करता है

Que: Which one of the following is not a benefit of saliva?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन लार का लाभ नहीं है?

- (A) It facilitates swallowing / यह निगलने की सुविधा देता है
- (B) It increases RBCs in the body / यह शरीर में आरबीसी बढ़ाता है
- (C) It keeps the mouth and teeth clean / यह मुंह और दांत साफ रखता है
- (D) It aids speech by facilitating movements of lips and tongue / यह होंठ और जीभ की गति को सुविधाजनक बनाकर भाषण की सहायता करता है

Que: Which part of tongue bears cells for sour taste?

प्रश्न: जीभ के किस भाग में खट्टे स्वाद के लिए कोशिकाएँ होती हैं?

- (A) Front / सामने
- (B) Back / पीछे
- (C) Sides / पक्ष
- (D) Middle / मध्य

Que: Which part of tongue bears cells for sour taste?

प्रश्न: जीभ के किस भाग में खट्टे स्वाद के लिए कोशिकाएँ होती हैं?

- (A) Front / सामने
- (B) Back / पीछे
- (C) Sides / पक्ष
- (D) Middle / मध्य

Que: The Process of digestion is helped by-

प्रश्न: पाचन की प्रक्रिया में मदद मिलती है-

- (A) Enzyme / एंजाइम
- (B) Hormone / हार्मोन
- (C) Mineral /खनिज
- (D) Vitamin /विटामिन

Que: The Process of digestion is helped by-

प्रश्न: पाचन की प्रक्रिया में मदद मिलती है-

- (A) Enzyme / एंजाइम
- (B) Hormone / हार्मोन
- (C) Mineral /खनिज
- (D) Vitamin /विटामिन

Que: Which one of the following is not a digestive enzyme?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन एक पाचक एंजाइम नहीं है?

- (A) Pepsin / पेप्सिन
- (B) Renin / रेनिन
- (C) Insulin / इंसुलिन
- (D) Amylopsin /अमाइलोप्सिन

Que: Which one of the following is not a digestive enzyme?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन एक पाचक एंजाइम नहीं है?

- (A) Pepsin / पेप्सिन
- (B) Renin / रेनिन
- (C) Insulin /इंसुलिन
- (D) Amylopsin /अमाइलोप्सिन

Que: Which of the following group of organisms digest their food before it actually enters the organism?

प्रश्नः जीवों का निम्नलिखित में से कौन सा समूह अपने भोजन को वास्तव में जीव में प्रवेश करने से पहले पचा लेता है?

- (A) Bacteria and Protozoa / बैक्टीरिया और प्रोटोजोआ
- (B) Bacteria and Fungi / जीवाणु और कवक
- (C) Fungi and Protozoa / कवक और प्रोटोजोआ
- (D) Mucor and Rhizopus / म्यूकर और राइजोपस

Que: Which of the following group of organisms digest their food before it actually enters the organism?

प्रश्नः जीवों का निम्नलिखित में से कौन सा समूह अपने भोजन को वास्तव में जीव में प्रवेश करने से पहले पचा लेता है?

- (A) Bacteria and Protozoa / बैक्टीरिया और प्रोटोजोआ
- (B) Bacteria and Fungi / जीवाणु और कवक
- (C) Fungi and Protozoa / कवक और प्रोटोजोआ
- (D) Mucor and Rhizopus / म्यूकर और राइजोपस

Que: Which one of the following four secretions, is different from the remaining three in regard to it mode of transport from the source gland to the site of action?

प्रश्नः निम्नलिखित चार स्रावों में से कौन सा, स्रोत ग्रंथि से क्रिया स्थल तक परिवहन के तरीके के संबंध में शेष तीन से भिन्न है?

- (A) Saliva / लार
- (B) Sweat / पसीना
- (C) Bile / पित्त
- (D) Epinephrine / एपिनेफ्रीन

Que: Which one of the following four secretions, is different from the remaining three in regard to it mode of transport from the source gland to the site of action?

प्रश्नः निम्नलिखित चार स्रावों में से कौन सा, स्रोत ग्रंथि से क्रिया स्थल तक परिवहन के तरीके के संबंध में शेष तीन से भिन्न है?

- (A) Saliva / लार
- (B) Sweat / पसीना
- (C) Bile / पित्त
- (D) Epinephrine / एपिनेफ्रीन

Que: Which enzyme is present in all members of the animal kingdom except Protozoa?

प्रश्नः प्रोटोजोआ को छोड़कर पशु जगत के सभी सदस्यों में कौन सा एंजाइम मौजूद है?

- (A) Insulin / इंसुलिन
- (B) Pepsin / पेप्सिन
- (C) Renin / रेनिन
- (D) Amylase /एमाइलेस

Que: Which enzyme is present in all members of the animal kingdom except Protozoa?

प्रश्न: प्रोटोजोआ को छोड़कर पशु जगत के सभी सदस्यों में कौन सा एंजाइम मौजूद है?

- (A) Insulin / इंसुलिन
- (B) Pepsin / पेप्सिन
- (C) Renin / रेनिन
- (D) Amylase /एमाइलेस

Que: Which of the digestive organs contains acid?

प्रश्न: पाचन के किस अंग में अम्ल होता है?

- (A) Stomach / पेट
- (B) Small intestine / छोटी आंत
- (C) Appendix / परिशिष्ट
- (D) Colon / बृहदान्त

Que: Which of the digestive organs contains acid?

प्रश्न: पाचन के किस अंग में अम्ल होता है?

- (A) Stomach / पेट
- (B) Small intestine / छोटी आंत
- (C) Appendix / परिशिष्ट
- (D) Colon / बृहदान्त

**Que:** The fat digesting enzyme Lipase is secreted by which of the following?

प्रश्नः वसा को पचाने वाला एंजाइम लाइपेज निम्नलिखित में से किसके द्वारा स्नावित होता है?

- (A) Kidneys / गुर्दे
- (B) Pancreas / अग्न्याशय
- (C) Large Intestine / बड़ी आँत
- (D) Liver/ यकृत

**Que:** The fat digesting enzyme Lipase is secreted by which of the following?

प्रश्नः वसा को पचाने वाला एंजाइम लाइपेज निम्नलिखित में से किसके द्वारा स्नावित होता है?

- (A) Kidneys / गुर्दे
- (B) Pancreas / अग्न्याशय
- (C) Large Intestine / बड़ी आँत
- (D) Liver/ यकृत

Que: Which organ does detoxification and produces chemicals needed for digestion?

प्रश्नः कौन सा अंग विषहरण करता है और पाचन के लिए आवश्यक रसायनों का उत्पादन करता है?

- (A) Salivary glands / लार ग्रंथियां
- (B) Pancreas / अग्न्याशय
- (C) Thyroid gland / थाइरॉयड ग्रंथि
- (D) Liver / यकृत

Que: Which organ does detoxification and produces chemicals needed for digestion?

प्रश्नः कौन सा अंग विषहरण करता है और पाचन के लिए आवश्यक रसायनों का उत्पादन करता है?

- (A) Salivary glands / लार ग्रंथियां
- (B) Pancreas / अग्न्याशय
- (C) Thyroid gland / थाइरॉयड ग्रंथि
- (D) Liver / यकृत

Que: Which one of the following is not a digestive enzyme?

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन-सा एक पाचक एंजाइम नहीं है?

- (A) Pepsin / पेप्सिन
- (B) Renin / रेनिन
- (C) Insulin / इंसुलिन
- (D) Amylopsin / अमाइलोप्सिन