

NCERT EXEMPLAR 400 QUESTIONS – SET 4

Q.60. The process by which Amoeba obtains food is called /वह प्रक्रिया जिसके द्वारा अमीबा भोजन प्राप्त करता है उसे कहते हैं [NCERT Exemplar]

(a) phagocytosis/फागोसाइटोसिस

(b) assimilation/आत्मसात

(c) diffusion/प्रसार

(d) absorption/अवशोषण

Q.61. Which of the following is not a digestive enzyme contained in the pancreatic juice?/निम्नलिखित में से कौन सा अग्न्याशयी रस में पाया जाने वाला पाचक एंजाइम नहीं है?

(i) Lipase /लाइपेज (ii) Hydrochloric acid/हाइड्रोक्लोरिक एसिड (iii) Mucus /म्यूकस (iv) Trypsin /ट्रिप्सिन [NCERT Exemplar]

(a) (i) and (ii)

(b) (i) and (iv)

(c) (ii) and (iii)

(d) (i) and (iii)

Q.62. The enzymes pepsin and trypsin are secreted respectively by /पेप्सिन और ट्रिप्सिन एंजाइम क्रमशः किसके द्वारा स्रावित होते हैं? [NCERT Exemplar]

(a) stomach and pancreas/पेट और अग्न्याशय

(b) salivary gland and stomach/लार ग्रंथि और पेट

(c) liver and pancreas/यकृत और अग्न्याशय

(d) liver and salivary gland/यकृत और लार ग्रंथि

Q 63. Among the following choose the correct option which includes the organisms that have a holozoic mode of nutrition:

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें जिसमें वे जीव शामिल हों जिनमें पोषण की होलोजोइक विधि होती है: [NCERT Exemplar]

(a) Paramecium and Amoeba/पैरामीशियम और अमीबा

(b) Parakeet and Amoeba/तोता और अमीबा

(c) Paramecium and Plasmodium/पैरामीशियम और प्लास्मोडियम

(d) Paramecium and Parasite/पैरामीशियम और पैरासाइट

Q.64. Raw materials required in the autotrophic mode of nutrition involves:

पोषण की स्वपोषी विधा में आवश्यक कच्चे माल में शामिल हैं: [NCERT Exemplar]

(i) Carbon dioxide and water/कार्बन डाइऑक्साइड और पानी (ii) Chlorophyll/क्लोरोफिल (iii) Nitrogen /नाइट्रोजन (iv) Sunlight/सूर्य का प्रकाश

(a) (i), (ii) and (iii)

(b) (i) and (ii)

NCERT EXEMPLAR 400 QUESTIONS – SET 4

(c) (i), (ii) and (iv)

(d) All (i), (ii), (iii) and (iv)

Q.65. The enzymes in pancreatic juice help in the digestion of:- अग्नाशयी रस में मौजूद एंजाइम किसके पाचन में मदद करते हैं? [NCERT Exemplar]

(a) fats and carbohydrates/वसा और कार्बोहाइड्रेट

(b) proteins and fats/प्रोटीन और वसा

(c) proteins and carbohydrates/प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट

(d) proteins, fats and carbohydrates/प्रोटीन, वसा और कार्बोहाइड्रेट

Q.66. Which of the following help in protecting the inner lining of the stomach from the harmful effect of hydrochloric acid?/निम्नलिखित में से कौन सा हाइड्रोक्लोरिक एसिड के हानिकारक प्रभाव से पेट की आंतरिक परत की रक्षा करने में मदद करता है? [NCERT Exemplar]

(a) Mucus/बलगम

(b) Pepsin/पेप्सिन

(c) Trypsin/ट्रिप्सिन

(d) Bile/पित्त

- The Mucus in the stomach is released by mucoid cells, also known as mucous cells or surface mucous cells or surface mucus cells (foveolar cells) are mucus-producing cells that primarily line the gastric mucosa.
- The secreted mucus acts as a barrier to the corrosive nature of the gastric acid.
- पेट में बलगम म्यूकॉइड कोशिकाओं द्वारा स्रावित होता है, जिन्हें श्लेष्मा कोशिकाएँ या सतही श्लेष्मा कोशिकाएँ या सतही बलगम कोशिकाएँ (फोवोलर कोशिकाएँ) भी कहा जाता है, ये बलगम बनाने वाली कोशिकाएँ हैं जो मुख्य रूप से गैस्ट्रिक म्यूकोसा को लाइन करती हैं।
- स्रावित बलगम गैस्ट्रिक एसिड की संक्षारक प्रकृति के लिए एक बाधा के रूप में कार्य करता है।

Q.67. Sometimes we get painful cramps in our leg muscles after running for a long time due to the accumulation of/कभी-कभी लंबे समय तक दौड़ने के बाद हमारे पैरों की मांसपेशियों में दर्दनाक ऐंठन होती है, जिसका कारण [NCERT Exemplar]

(a) hydrochloric acid/हाइड्रोक्लोरिक एसिड

(b) fat/वसा

(c) carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड

(d) lactic acid/लैक्टिक एसिड

Q.68. The vein which brings clean blood from the lungs into the heart is known as /वह शिरा जो फेफड़ों से स्वच्छ रक्त को हृदय में लाती है, उसे क्या कहते हैं? [NCERT Exemplar]

(a) pulmonary vein/फुफ्फुसीय शिरा

NCERT EXEMPLAR 400 QUESTIONS – SET 4

- (b) hepatic vein/यकृत शिरा
- (c) superior vena cava/श्रेष्ठ वेना कावा
- (d) pulmonary artery/फुफुसीय धमनी

Q.69. Movement of the synthesized products from the leaves to the roots and other parts of a plant's body takes place through the phloem. This process is known as ?/संश्लेषित उत्पादों का पत्तियों से जड़ों और पौधे के शरीर के अन्य भागों तक स्थानान्तरण फ्लोएम के माध्यम से होता है। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं? [NCERT Exemplar]

- (a) translocation/स्थानान्तरण
- (b) transpiration/वाष्पोत्सर्जन
- (c) transportation/परिवहन
- (d) excretion/उत्सर्जन

Q.70. During deficiency of oxygen in tissues of human beings, pyruvic acid is converted into lactic acid in the ?/मनुष्य के ऊतकों में ऑक्सीजन की कमी के दौरान, पाइरुविक एसिड लैक्टिक एसिड में परिवर्तित हो जाता है? [NCERT Exemplar]

- (a) cytoplasm/साइटोप्लाज्म
- (b) chloroplast/क्लोरोप्लास्ट
- (c) mitochondria/माइटोकॉन्ड्रिया
- (d) golgi body/गॉल्जी बॉडी

Q.71. Plants use the energy stored in ATP to accomplish the process of transportation of ?/पौधे एटीपी में संग्रहीत ऊर्जा का उपयोग किसके परिवहन की प्रक्रिया को पूरा करने के लिए करते हैं? [NCERT Exemplar]

- (a) water and minerals/पानी और खनिज
- (b) oxygen/ऑक्सीजन
- (c) water, minerals and food/पानी, खनिज और भोजन
- (d) food/भोजन

Q.72 Which element is used in the synthesis of proteins?/प्रोटीन के संश्लेषण में किस तत्व का उपयोग किया जाता है? [NCERT Exemplar]

- (a) Hydrogen/हाइड्रोजन
- (b) Oxygen/ऑक्सीजन
- (c) Nitrogen/नाइट्रोजन
- (d) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड

NCERT EXEMPLAR 400 QUESTIONS – SET 4

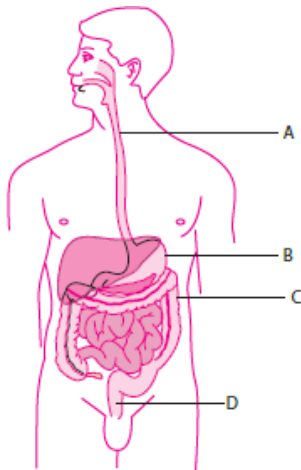
Q.73. Temporary finger like extensions on Amoeba are called?/अमीबा पर अस्थायी उंगली जैसे विस्तार को क्या कहते हैं? [NCERT Exemplar]

- (a) cell membrane/कोशिका झिल्ली
- (b) cell wall/कोशिका भित्ति
- (c) pseudopodia/स्यूडोपोडिया
- (d) cilia/सिलिया

Q.74. From the given picture of the digestive system, identify the part labelled as gastric gland.

पाचन तंत्र के दिए गए चित्र से गैस्ट्रिक ग्रंथि नामक भाग की पहचान कीजिए। [NCERT Exemplar]

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D



Q.75 Which among the following is necessary to carry out the blood coagulation in a cut or wound?/किसी घाव या कट में रक्त का जमाव करने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है? [NCERT Exemplar]

- (a) White blood cells/श्वेत रक्त कोशिकाएं
- (b) Blood plasma/रक्त प्लाज्मा
- (c) Platelets/प्लेटलेट्स
- (d) Red blood cells/लाल रक्त कोशिकाएं

NCERT EXEMPLAR 400 QUESTIONS – SET 4

Q.76. In which mode of nutrition an organism derives its food from the body of another living organism without killing it? /पोषण की किस विधा में एक जीव दूसरे जीव को मारे बिना उसके शरीर से अपना भोजन प्राप्त करता है? [NCERT Exemplar]

- (a) Saprotrophic nutrition/मृतपोषी पोषण
- (b) Parasitic nutrition/परजीवी पोषण
- (c) Holozoic nutrition/होलोज़ोइक पोषण
- (d) Autotrophic nutrition/स्वपोषी पोषण

Q.77. Roots of the plants absorb water from the soil through the process of ?/पौधों की जड़ें मिट्टी से पानी को किस प्रक्रिया के माध्यम से अवशोषित करती हैं?[NCERT Exemplar]

- (a) diffusion/प्रसार
- (b) transpiration/वाष्पोत्सर्जन
- (c) osmosis/परासरण
- (d) none of these/इनमें से कोई नहीं

Q.78. The site of photosynthesis in the cells of a leaf is ?/पत्ती की कोशिकाओं में प्रकाश संश्लेषण का स्थान है? [NCERT Exemplar]

- (a) chloroplast/क्लोरोप्लास्ट
- (b) mitochondria/माइटोकॉन्ड्रिया
- (c) cytoplasm/साइटोप्लाज्म
- (d) protoplasm/प्रोटोप्लाज्म

Q.79. A blood vessel which pumps the blood from the heart to the entire body is called ?/वह रक्त वाहिका जो हृदय से पूरे शरीर में रक्त पंप करती है, उसे क्या कहते हैं? [NCERT Exemplar]

- (a) artery/धमनी
- (b) capillary/केशिका
- (c) vein/शिरा
- (d) haemoglobin/हीमोग्लोबिन

Q.80. Name a circulatory fluid in the human body other than blood. /मानव शरीर में रक्त के अलावा किसी अन्य परिसंचारी द्रव का नाम बताइए।[NCERT Exemplar]

- (a) Platelets/प्लेटलेट्स
- (b) RBC/आरबीसी
- (c) Lymph/लिम्फ
- (d) Plasma/प्लाज्मा