



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

पाचन एवं अवशोषण

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. पित्त का मुख्य कार्य है

A. पाचन में वसा इमल्सीफिकेशन

B. उत्सर्जी पदार्थों का बहिर्गमन

C. प्रकीर्णों द्वारा वसा का पाचन

D. पाचन सम्बन्धी क्रियाओं में तालमेल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. एमाइलेज प्रकीर्ण किस पदार्थ पर क्रिया करता है

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. वसा

D. शक्कर।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. लेक्टोज पाया जाता है

A. लार में

B. पित्त रस में

C. अग्नाशय रस में

D. आन्त्र रस में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. गॉयटर प्रभावित करती है

A. उपापचय को

B. दृष्टि को

C. स्रावण को

D. वाणी को।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन-से जोड़े में पाचक एन्जाइम और उसका सब्स्ट्रेट सुसंगत है

- A. रेनिन-प्रोटीन
- B. एमाइलेज-लेक्टोज
- C. ट्रिप्सिन-स्टार्च
- D. इनवर्टेज-सुक्रोज।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. एन्जाइम आर्जिनेज किस अंग में पाया जाता है

A. मुख गुहिका

B. आमाशय

C. आन्त्र

D. यकृत।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. पित्त लवण आहारनाल में प्रवाहित होते हैं जहाँ वे निम्न में से किसके अवशोषण के लिए आवश्यक हैं

- A. सोडियम तथा कैल्सियम आयन
- B. वसा में विलेय विटामिन
- C. हरी सब्जियाँ
- D. कैल्सीफेरॉल।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. आमाशय की दीवार पर आहार के यान्त्रिकीय उत्तेजन से एक हॉर्मोन निकलता है जिसका नाम है

- A. गैस्ट्रीन
- B. प्रोजेस्टीरॉन
- C. सिक्रीटीन
- D. पैन्क्रियोजाइमिन।

Answer: B



9. क्वाशियोरकर किसकी कमी से होता है-

A. प्रोटीन

B. कार्बोहाइड्रेट

C. वसा

D. लवण।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. रतौंधी और जीरोपथैल्मिया किसकी कमी से होता है

A. विटामिन-C

B. विटामिन-D

C. विटामिन-B

D. विटामिन-AI

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. ट्रिप्सिन किसके पाचन से संबंधित है

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. वसा

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन-सा हॉर्मोन जठर स्राव को रोक देता है---

A. गैस्ट्रीन

B. सिक्रीटीन

C. एण्टेरोगैस्ट्रीन

D. कोलिसिस्टोकाइनिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रकीण्व जो वसा या तेल को वसीय अम्ल और ग्लिसरॉल में परिवर्तित करने को प्रेरित करता है ---

A. माल्टेज

B. सुक्रेज

C. पेप्सिन

D. लाइपेज।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. पेप्सिन एक ऐसा प्रकीण्व है, जो

A. क्षारीय माध्यम में आमाशय में कार्य करता है

B. क्षारीय माध्यम में ग्रहणी में कार्य करता है

C. अम्लीय माध्यम में आमाशय में कार्य करता है

D. अम्लीय माध्यम में ग्रहणी में कार्य करता है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. कोलीसिस्टोकाइनिन पित्ताशय के प्रावण को उद्दीप्त करता है, यह स्रावित होता है श्लेष्मा झिल्ली से---

A. आमाशय की

B. क्षुद्रान्त्र की

C. ग्रहणी की

D. वृहदांत्र की।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. गोब्लेट सेल का कार्य क्या है

A. एन्जाइम का उत्पादन

B. म्यूसिन का उत्पादन

C. हॉर्मोन का उत्पादन

D. HCl. का उत्पादन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. ग्लाइकोजन का संचय होता है

A. रुधिर में

B. यकृत में

C. फेफड़े में

D. वृक्क में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. शाकाहारी जन्तु सेल्युलोज का पाचन कर सकते हैं क्योंकि

A. आमाशयी रस में इसके प्रकीण्व होते हैं

B. सीकम के जीवाणु इसमें सहायक होते हैं

C. आहारनाल लम्बी होती है

D. मोलर और प्रीमोलर दाँत भोजन चबाने में सहायक हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. अग्नाशय रस किसके पाचन में सहायक होता है

A. प्रोटीन

B. प्रोटीन एवं वसा

C. कार्बोहाइड्रेट एवं प्रोटीन

D. प्रोटीन, वसा, कार्बोहाइड्रेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. विटामिन B, की कमी से होने वाला रोग है

A. बेरी-बेरी

B. पेलैग्रा

C. कीलोसिस

D. स्की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. थायमिन किसका नाम है

A. विटामिन-B1

B. विटामिन-A

C. विटामिन-B

D. विटामिन-B कॉम्प्लेक्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. एण्टेरोकाइनेज किसको प्रेरित करता है

A. पेप्सिनोजन

B. ट्रिप्सिन

C. पेप्सिन

D. ट्रिप्सिनोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. समस्त पाचन एन्जाइम होते हैं

A. लाइपेजेज

B. जल-अपघटक

C. ट्रांसफरेजेज

D. ऑक्सीडेजेज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. खरगोश के सीकम में किसका पाचन होता है

A. वसा

B. स्टार्च

C. सेल्युलोज

D. प्रोटीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. विटामिन D की कमी से होने वाला रोग

A. रिकेट्स

B. रतौंधी

C. स्कर्वी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. पेलैग्रा रोग किस विटामिन की कमी से होता है

A. B_5

B. C

C. D

D. E

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. टायलिन क्रिया करता है

A. वसा पर

B. प्रोटीन पर

C. लिपिड पर

D. स्टार्च पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. लैंगरहैन्स द्वीपिकाएँ उत्पादन करती हैं

A. इन्सुलिन

B. रेनिन

C. टायलिन

D. HCl..

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. पेप्सिन उत्पादित होता है

A. इन्टेस्टाइन (आन्त्र)में

B. लीवर (यकृत)में

C. गोनैड्स में

D. आमाशय में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. आमाशय रस में होता है

- A. पेप्सिन, लाइपेज और रेनिन
- B. ट्रिप्सिन, लाइपेज और रेनिन
- C. ट्रिप्सिन, पेप्सिन और लाइपेज
- D. ट्रिप्सिन, पेप्सिन और रेनिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. सक्कस एंटेरिकस नाम दिया गया है

- A. क्षुद्रांत (Illiun) और बड़ी आंत के संधि स्थल के लिए
- B. आंतरिक रस के लिए
- C. आहारनाल में सूजन के लिए
- D. परिशेषिका (Appendix) के लिए

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. पित्त वर्णकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. किस विटामिन को प्रतिनपुंसक (Antisterility) विटामिन कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. विटामिन-B की कमी से होने वाले रोगों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. जल में घुलनशील चार विटामिनों के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अग्राशयी रस में उपस्थित प्रकिण्वों के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटीन की कमी से बच्चों में होने वाले दो रोगों के नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

7. उस अंग का नाम बताइये जो बाह्य तथा अन्तःस्रावी दोनों ग्रन्थि का कार्य करता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रोटीन को पचाने वाले दो एन्जाइमों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. रतौंधी किस विटामिन की कमी से होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. विटामिन C की कमी से होने वाले रोग का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. विटामिन D की कमी से होने वाले रोग का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. आयोडीन की कमी से होने वाले रोग का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. टॉक्सिक प्रभावी विटामिनों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. आमाशय रस को उत्पन्न करने वाले प्रेरक हॉर्मोन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. बाइल ज्यूस द्वारा भोजन के किस घटक का पाचन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. मनुष्य की सलाइवरी ग्रन्थि द्वारा किस एन्जाइम का स्राव होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जठर रस का स्राव कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. पेप्सिन किस माध्यम में उत्पन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. जुगाली करने वाले जानवरों में किस प्रकार का आमाशय पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. इन्सुलिन किसके द्वारा स्रावित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. यकृत के स्राव को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मरास्मस रोग भोजन में की कमी से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. विलाई एवं में पाये जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. HCl एवं गैस्ट्रिक रस का स्रावण नामक हॉर्मोन द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. शाकाहारी जन्तुओं में सेल्युलोज का पाचन होता है क्योंकि इनका अत्यधिक विकसित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. रिकेट्स रोग की कमी से होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. पेप्सिन का निर्माण में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. पाचन क्रिया में वसा का इमल्सीकरण द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य का पाचन तंत्र एवं से मिलकर बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. दाँत जबड़े की अस्थि के खाँचों में फिट होते हैं यह स्थिति कहलाती है -

 वीडियो उत्तर देखें

11. लार का निर्माण जोड़ी ग्रंथियों द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. आहारनाल की दीवार में ग्रसिका से मलाशय तक स्तर होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

उचित संबंध जोड़िए

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

1. पित्त वर्णकों के नाम लिखिए।(कोई दो)



वीडियो उत्तर देखें

2. आँत में विलाई पाये जाते हैं, लेकिन आमाशय में नहीं, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

3. दन्त सूत्र क्या है ? मनुष्य का दन्त सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. विभिन्न प्रकार के दाँतों के नाम तथा एक वयस्क मनुष्य में दाँतों की संख्या बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोटीन के पाचन में अग्नाशयी रस की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

 उत्तर देखें

6. पाचन में काइमोट्रिप्सिन की भूमिका वर्णित कीजिए। जिस ग्रंथि से यह स्रावित होता है। इसी श्रेणी के दो अन्य एंजाइम कौन-से हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. यदि आमाशय में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का स्राव नहीं होगा तब क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

8. उत्तर दीजिए---

अंकुर (Villi) छोटी आंत में होते हैं, आमाशय में क्यों नहीं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. उत्तर दीजिए---

पेप्सिनोजेन अपने सक्रिय रूप में कैसे बदलता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. उत्तर दीजिए---

आहारनाल की दीवार के मूल स्तर क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. उत्तर दीजिए---

वसा के पाचन में पित्त कैसे मदद करता है

 वीडियो उत्तर देखें

12. गर्तदंती (Thecodont) और द्विबारदंती (Diphyodont) शब्दों की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पॉलीसैकेराइड और डाइसैकेराइड का पाचन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. आहारनाल में प्रोटीन के पाचन का क्रमवार वर्णन कीजिए।

 **उत्तर देखें**

15. आहारनाल के विभिन्न भागों में प्रोटीन के पाचन के मुख्य चरणों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. पित्त रस में कोई पाचक रस नहीं होता फिर भी यह पाचन के लिए महत्वपूर्ण है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. आपके द्वारा खाये गये मक्खन का पाचन और उसका शरीर में अवशोषण कैसे होता है? विस्तार से वर्णन कीजिए।

 उत्तर देखें

2. यकृत के क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आमाशय में प्रोटीन के पाचन क्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें