अभ्यास # 1

A. एक विकल्प प्रकार के प्रश्न

Q.1 पाचक नलिका में पाचन है -
(A) अपूर्ण
(B) बाह्य कोशिकीय
(C) अवशोषण के समान
(D) अनुत्क्रमणीय प्रक्रिया

Q.2 निम्न में से मानव की आहारनली का कौनसा क्षेत्र पाचक एन्जाइम स्त्रावित नहीं करता ?
(A) ग्रसिका (B) आमाशय
(C) ग्रहणी (D) मुख

Q.3 लार में एक पाचक एन्जाइम लारीय एमाइलेज किसके पाचन की शुरूआत करता है -
(A) प्रोटीन (B) न्युक्लिक अम्ल
(C) वसा (D) कार्बोहाइड्रेट

Q.4 यदि आप लम्बे समय तक रोटी के टुकड़े को चबाओगे तो यह स्वाद में मीठा होने लगेगा क्योंकि -
(A) माल्टेज माल्टोज को तोड़ देता है
(B) लाइपेज वसीय अम्ल बनाता है
(C) एमाइलेज स्टार्च को डाई सेकेराइड में तोड़ देता है
(D) डाइसैकेराइड ग्लूकॉज निर्माण करता है

Q.5 लार में एन्जाइम होता है -
(A) पेप्सिन (B) टायलिन
(C) ट्रिप्सिन (D) रेनिन

Q.6 पेप्सिन पचाता है -
(A) आमाशय में प्रोटीन
(B) ग्रहणी में कार्बोहाइड्रेट
(C) ग्रहणी में प्रोटीन
(D) क्षुद्रांत्र में वसा

Q.7 HCl का मुख्य कार्य है -
(A) सूक्ष्म-जीवों की वृद्धि को रोकने के लिए निम्न pH को बनाए रखना

(B) अवशोषण को सुगम बनाना
(C) पेप्सिन निर्माण हेतु
(D) आमाशय में स्त्रावित एन्जाइम को घोलना

Q.8 यदि आमाशय कोई भी हाइड्रोक्लोरिक अम्ल स्त्रावित नहीं करता तो, कौनसा एन्जाइम कार्य नहीं करेगा ?
(A) टायलिन (B) ट्रिप्सिन
(C) पेप्सिन (D) कॉलेजीनेज

Q.9 पीत्त का प्रमुख कार्य है -
(A) एन्जाइमेटिक क्रिया द्वारा वसा पचाना
(B) पाचन के लिए वसा पायसीकृत करना
(C) अपशिष्ट उत्पाद बाहर निकालना
(D) पाचन की प्रक्रिया नियमित करना

Q.10 पीत्त कहाँ उत्पन्न होता है ?
(A) गॉलब्लेडर में (B) रक्त में
(C) यकृत में (D) प्लीहा में

Q.11 इलियम है -
(A) छोटी आन्त्र का प्रथम भाग
(B) छोटी आन्त्र का मध्य भाग
(C) छोटी आन्त्र का अन्तिम भाग
(D) छोटी आन्त्र का भाग नहीं है

Q.12 मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रन्थि है -
(A) यकृत (B) अग्नाशय
(C) पिट्युटरी (D) थायरॉइड

Q.13 निम्न में से कौनसा अंग पीत्त उत्पाद करता है ?
(A) यकृत (B) अग्नाशय
(C) गॉलब्लेडर (D) जठर ग्रन्थि

Q.14 निम्न में से पोषण का कौनसा भाग नहीं है -
(A) पाचन (B) अवशोषण
(C) उत्सर्जन (D) स्वांगीकरण

Q.15 कौनसा अंग पीत उत्पन्न करता है ?
(A) यकृत (B) अग्नाशय
(C) गॉलब्लेडर (D) जठर ग्रन्थि

Q.16 अमीबा भोजन अर्न्तग्रहित करता है -
(A) पक्ष्माभ द्वारा (B) कंटिकाओं द्वारा
(C) कूट पादों द्वारा (D) खाद्यनलिका द्वारा

Q.17 बड़ी आन्त्र अवशोषित करती है -
(A) सेल्युलॉज (B) जल
(C) पचित भोजन (D) पचित प्रोटीन

Q.18 छोटी आन्त्र में अवशोषण के लिए सतही क्षेत्र बढ़ाने हेतु होता है -
(A) रंसाकुर (B) ग्रन्थियाँ
(C) यकृत (D) अग्नाशय

Q.19 यकृत द्वारा स्त्रावित रस है -
(A) पीत्त (B) लार
(C) अग्नाशयी (D) अम्ल

Q.20 जुगाली करने वालो के आमाशय के कोष्ठो की संख्या होती है -
(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

Q.21 पाचन तन्त्र का भाग जो भोजन को लार के साथ मिलाने में सहायक है -
(A) दाँत (B) ग्रसिका
(C) जीभ (D) होंठ

B. रिक्त स्थान की पूर्ति करो

Q.22 लारीय एमाइलेज.................... पर कार्य करता है।

Q.23 लारीय एमाइलेज..................... में सहायक है।

Q.24 कृतनक दांत भोजन को..................... में सहायक है।

Q.25 अमीबा में................. भोजन प्राप्त करने के लिये उपयोगी है।

Q.26 दाँतो के अस्थायी समुच्चय में दाँतो की संख्या .... होती है।

अभ्यास # 2

A. अतिलघुत्तरात्मक प्रकार के प्रश्न

Q.1 अंगो के नाम बताइये जो आहारनाल बनाते है।

Q.2 पोषण की प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न चरणो की व्याख्या कीजिए।

Q.3 कार्बोहाइड्रेट का कौनसा प्रकार मानव द्वारा पचित नहीं हो सकता ?

Q.4 आमाशय में हाड्रोक्लोरिक अम्ल की क्या भूमिका है ?

Q.5 हम जन्तुओं को विषमपोषी क्यों कहते है ?

Q.6 अमीबा में पोषण के प्रकार का नाम बताइये ?

Q.7 कौनसा अंग विभिन्न स्वाद की संवेदना हेतु सहायक है ?

Q.8 अन्र्तग्रहण तथा निर्गम के बीच विभेदन कीजिए।

Q.9 रसांकुर का क्या कार्य है ?

B. लघुत्तरात्मक प्रकार के प्रश्न

Q.10 अवशोषण के बाद पचित भोजन का क्या होता है ?

Q.11 अमीबा अपना भोजन कैसे पकड़ता है ?

Q.12 रसांकुर क्या है ? उनका स्थल तथा कार्य क्या है ?

Q.13 रूमिनेन्ट में आमाशय का सबसे बड़ा प्रकोष्ठ कौनसा है। इसकी क्या भूमिका है।

Q.14 यकृत द्वारा स्त्रावित रस क्या है। यह क्या करता है ?

Q.15 छोटी आन्त्र में भोजन का क्या होता है ?

Q.16 अग्नाशय क्या है। तथा यह कहाँ स्थित होता है ?

Q.17 अन्तरकोशिकीय पाचन को परिभाषित कीजिए। जन्तुओं के दो उदाहरण दीजिए जहाँ इस प्रकार का पाचन होता है।

C. निबन्धात्मक प्रकार के प्रश्न

Q.18 जीभ का चित्र बनाइये जो विभिन्न स्वाद कलिकाओं के स्थल को प्रदर्शित करती है।

Q.19 विभिन्न क्रियाओं की व्याख्या दीजिए जिसमें जन्तु भोजन प्राप्त करते है।

Q.20 रूमिनेन्ट में पाचन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Q.21 मुख में कौनसा पाचक रस स्त्रावित होता है ? इसमें कौनसा एन्जाइम होता है तथा इसका क्या कार्य है ?

Q.22 मानव की आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइये।

Q.23 पाचक ग्रन्थि क्या है ? ऐसी तीन ग्रन्थियो के नाम बताइये जो मानव शरीर में उपस्थित होती है। उनके स्त्रावण को क्या कहते है ?

Q.24 पाचन प्रक्रिया में आमाशय की क्या भूमिका है ?

Q.25 छोटी आन्त्र में भोजन का क्या होता है ?