

टैस्ट – पाचन तंत्र (Digesting System)

कुल अंक – 20

उत्तर अंत में दिए गए हैं।

1. सही कथन का चुनाव करें: पाचन के दौरान एन्जाइम (Engymes) की सहायता से
 1. कार्बोहाइड्रेट्स ग्लूकोज में परिवर्तित होते हैं।
 2. वसा वसीय अमल और ग्लिसराल में परिवर्तित होते हैं।
 3. प्रोटीन अमीनो अमल में बदल जाते हैं।
 4. उपर्युक्त सभी।
2. मुह की लार में एंजाइम पाया जाता है।
 1. टायलिन
 2. लाइपेज
 3. पेप्सिन
 4. काइमोट्रिप्सिन
3. आमाशय (Stomach) के जठर रस (Gastric Juice) से निकलने वाल एंजाइम होते हैं—
 1. पेप्सिन
 2. रेनिन
 3. उपर्युक्त दोनों
 4. इनमें से कोई नहीं।
4. दूध में घुली हुई प्रोटीन को कौन सा एंजाइम पचाता है—
 1. रेनिन
 2. लाइपेज
 3. पेप्सिन
 4. काइमोट्रिप्सिन
5. अमाशय से निकलने वाले पाचक रस भोजन को आसानी से पचा लेते हैं लेकिन अमाशय खुद इन रसों से प्रभावित नहीं होता क्योंकि—
 1. अमाशय की दीवारें 0श्लेष्मा Mucus के द्वारा सुरक्षित रहती है।
 2. अमाशय की दीवारें कठोर कोशिकाओं से बनी है।
 3. अमाशय की दीवारें धातु की बनी होती हैं।
 4. उपर्युक्त में से कोई नहीं।
6. अमाशय में प्रोटीन का पेप्टोन में बदलने वाला पदार्थ है—
 1. पिक्रिक अम्ल
 2. नाइट्रिक अमल
 3. सल्फ्यूरिक अमल
 4. गैस्ट्रिक अमल
7. भोजन नलिका (ग्लेट) की लंबाई लगभग कितनी होती है ?
 1. 10 फीट
 2. 10 इंच
 3. 22 फीट
4. 22 इंच
8. अमाशय की प्रकृति होती है—
 1. क्षारीय
 2. अम्लीय
 3. लवणीय
 4. उदासीन
9. पक्वाशय (Duodenum) की प्रकृति होती है—
 1. क्षारीय
 2. अम्लीय
 3. लवणीय
 4. उदासीन
10. पित रस (bile duct) से निकलता है।
 1. अमाशय
 2. यकृत Liver
 3. छोटी आंत
 4. बड़ी आंत
11. अग्नाशय रस जिसमें ट्रिप्सिन (Trypsin), एमाइलेज व लाइपेज (Lipase) होते हैं, के बारे में सही कथन का चुनाव करें—
 1. ट्रिप्सिन-प्रोटीन व पेप्टोन को पोलिपेप्टाइड्स तथा अमीनो अमल में बदलता है।
 2. एमाइलेज- मांड (starch)को 0शर्करा में बदलता है।
 3. लाइपेज-इमलसीफाइड वसा को ग्लिसरीन व फ़ैटी अमल में बदलता है।
 4. उपर्युक्त सभी सही है।
12. भोजन नलिका (ग्लेट) की लंबाई लगभग कितनी होती है ?
 1. 10 फीट
 2. 10 इंच
 3. 22 फीट
 4. 22 इंच
13. छोटी आंत से निकलने वाले आंत्रिक रस के एंजाइमों के बारे में कौन से कथन सही है—
 1. माल्टेस(maltase) .-मालटोज को ग्लूकोज में बदलता है।
 2. सुक्रेस- सुक्रोज (Sucrose) को ग्लूकोज व फ्रूक्टोज में बदलता है।
 3. लैक्टस (Lactase)- लैक्टोज को ग्लूकोज व गलैटोज में बदलता है।
 4. सभी सही है।
14. पचे हुए भोजन में मौजूद जहरीले पदार्थ का चूषण होता है—
 1. अमाशय में
 2. अग्नाशय में
 3. यकृत में
 4. छोटी आंत में
15. भोजन को रक्त द्वारा अवशोषण होता है—

1. अमाशय में
 2. अग्नाशय में
 3. यकृत में
 4. छोटी आंत में
16. पाचन का अधिकांश भाग में होता है।
 1. अमाशय में
 2. अग्नाशय में
 3. छोटी आंत में
 4. बड़ी आंत में
 17. मानव शरीर में ग्लाइकोजन के रूप में कार्बोहाइड्रेट्स को जमा करता है।
 1. छोटी आंत
 2. बड़ी आंत
 3. यकृत
 4. अग्नाशय
 - 5.
 18. इंसुलिन की खोज ने की।
 1. लैंगर हैस
 2. वटिंग एवं वेस्ट
 3. विलियम हार्वे
 4. सभी ने मिलकर।
 19. इंसुलिन के बारे में सही कथन का चुनाव करें—
 1. यह अग्नाशय के एक भाग लैंगर हैस की द्वीपिका की बीटा कोशिकाओं से स्रावित होता है।
 2. इंसुलिन के अल्प स्रवण से मधुमेह रोग हो जाता है।
 3. इंसुलिन के अति स्रवण से टाइपोग्लाइसीमिया रोग हो जाता है, जिससे जन्म-क्षमता कम होने लगती है।
 4. सभी सही हैं।
 20. भोजन में सैजल का अवशोषण में होता है।
 1. छोटी आंत
 2. बड़ी आंत
 3. गुर्दे
 4. यकृत

टैस्ट — पाचन तंत्र (Digesting System)

उत्तरमाला

नोट: उत्तर बोल्ड अक्षरों में दिए गए हैं।

1. सही कथन का चुनाव करें: पाचन के दौरान एन्जाइम (Engymes) की सहायता से
 1. कार्बोहाइड्रेट्स ग्लूकोज में परिवर्तित होते हैं।
 2. वसा वसीय अम्ल और ग्लिसराल में परिवर्तित होते हैं।
 3. प्रोटीन अमीनो अम्ल में बदल जाते हैं।
 4. **उपर्युक्त सभी।**
2. मुह की लार में एंजाइम पाया जाता है।
 1. **टायलिन**
 2. लाइपेज
 3. पेप्सिन
 4. काइमोट्रिप्सिन
3. अमाशय (Stomach) के जठर रस (Gastric Juice) से निकलने वाल एंजाइम होते हैं—
 1. पेप्सिन
 2. रेनिन
 3. **उपर्युक्त दोनों**
 4. इनमें से कोई नहीं।
4. दूध में घुली हुई प्रोटीन को कौन सा एंजाइम पचाता है—
 1. रेनिन
 2. लाइपेज
 3. पेप्सिन
 4. काइमोट्रिप्सिन
5. अमाशय से निकलने वाले पाचक रस भोजन को आसानी से पचा लेते हैं लेकिन अमाशय खुद इन रसों से प्रभावित नहीं होता क्योंकि—
 1. **अमाशय की दीवारें श्लेष्मा Mucus के द्वारा सुरक्षित रहती है।**
 2. अमाशय की दीवारें कठोर कोशिकाओं से बनी हैं।
 3. अमाशय की दीवारें धातु की बनी होती हैं।
 4. उपर्युक्त में से कोई नहीं।
6. अमाशय में प्रोटीन का पेप्टोन में बदलने वाला पदार्थ है—
 5. पिकिक अम्ल
 6. नाइट्रिक अम्ल
 7. सल्फ्यूरिक अम्ल
 1. **गैस्ट्रिक अम्ल**
7. भोजन नलिका (रलेट) की लंबाई लगभग कितनी होती है ?
 1. 10 फीट

2. 10 इंच
 3. 22 फीट
 4. 22 इंच
8. अमाशय की प्रकृति होती है—
1. क्षारीय
 2. अम्लीय
 3. लवणीय
 4. उदासीन
9. पक्वाशय (Duodenum) की प्रकृति होती है—
1. क्षारीय
 2. अम्लीय
 3. लवणीय
 4. उदासीन
10. पित रस (bile duct) से निकलता है।
1. अमाशय
 2. यकृत Liver
 3. छोटी आंत
 4. बड़ी आंत
11. अग्नाशय रस जिसमें ट्रिप्सिन (Trypsin), एमाइलेज व लाइपेज (Lipase) होते हैं, के बारे में सही कथन का चुनाव करें—
1. ट्रिप्सिन—प्रोटीन व पेप्टोन को पोलीपेप्टाइड्स तथा अमीनो अम्ल में बदलता है।
 2. एमाइलेज— मांड (starch) को शर्करा में बदलता है।
 3. लाइपेज—इमलसीफाइड वसा को ग्लिसरीन व फ़ैटी अम्ल में बदलता है।
 4. उपर्युक्त सभी सही है।
12. भोजन नलिका (ग्लेट) की लंबाई लगभग कितनी होती है ?
1. 10 फीट
 2. 10 इंच
 3. 22 फीट
 4. 22 इंच
13. छोटी आंत से निकलने वाले आंत्रिक रस के एंजाइमों के बारे में कौन से कथन सही है—
1. माल्टेस (maltase) .-मालटोज को ग्लूकोज में बदलता है।
 2. सुक्रेस— सुक्रोज (Sucrose) को ग्लूकोज व फ्रूक्टोज में बदलता है।
 3. लैक्टस (Lactase)— लैक्टोज को ग्लूकोज व गैलैक्टोज में बदलता है।
 4. सभी सही है।
14. पचे हुए भोजन में मौजूद जहरीले पदार्थ का चूषण होता है—
5. अमाशय में
 6. अग्नाशय में
 7. यकृत में
8. छोटी आंत में
15. भोजन को रक्त द्वारा अवशोषण होता है—
1. अमाशय में
 2. अग्नाशय में
 3. यकृत में
 4. छोटी आंत में
16. पाचन का अधिकांश भाग में होता है।
1. अमाशय में
 2. अग्नाशय में
 3. छोटी आंत में
 4. बड़ी आंत में
17. मानव शरीर में ग्लाइकोजन के रूप में कार्बोहाइड्रेट्स को जमा करता है।
1. छोटी आंत
 2. बड़ी आंत
 3. यकृत
 4. अग्नाशय
 - 5.
18. इंसुलिन की खोज ने की।
1. लैंगर हैस
 2. वटिंग एवं वेस्ट
 3. विलियम हार्वे
 4. सभी ने मिलकर।
19. इंसुलिन के बारे में सही कथन का चुनाव करें—
1. यह अग्नाशय के एक भाग लैंगर हैस की द्वीपिका की बीटा कोशिकाओं से स्रावित होता है।
 2. इंसुलिन के अल्प स्रवण से मधुमेह रोग हो जाता है।
 3. इंसुलिन के अति स्रवण से टाइपोग्लाइसीमिया रोग हो जाता है, जिससे जन्म-क्षमता कम होने लगती है।
 4. सभी सही है।
20. भोजन में से जल का अवशोषण में होता है।
1. छोटी आंत
 2. बड़ी आंत
 3. गुर्दे
 4. यकृत

www.rsnotes.in