โรงเรียนโขงเจียมวิทยาคม อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

ข้อสอบวัดผลกลางภาค รายวิชา ชีววิทยา ว32244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2

ข้อสอบปรนัยทั้งหมด 20 ข้อ คะแนน 20 คะแนน เวลา 60 นาที

****

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สิ่งมีชีวิตใดมีการย่อยอาหารภายนอกเซลล์
   ก. ยีสต์
   ข. ฟองน้ำ
   ค. อะมีบา
   ง. พารามีเซียม
2. สัตว์ชนิดใดมีช่องเปิดเป็นทั้งปากและทวารหนัก
   ก. ไฮดรา
   ข. พลานาเรีย
   ค. ไส้เดือนดิน
   ง. พยาธิเส้นด้าย
3. กระเพาะอาหารส่วนใดของวัวที่มีการย่อยอาหารเกิดขึ้น
   ก. รูเมน
   ข. เรติคิวลัม
   ค. โอมาซัม
   ง. อะโบมาซัม
4. บริเวณส่วนใดของทางเดินอาหารที่ไม่มีการย่อยเชิงเคมี
   ก. ปาก
   ข. หลอดอาหาร
   ค. กระเพาะอาหาร
   ง. ลำไส้เล็กส่วนต้น
5. บริเวณส่วนใดของร่างกายที่มีการดูดซึมสารอาหาร มากที่สุด
   ก. ลำไส้ใหญ่
   ข. ลำไส้เล็กส่วนเจจูนัม
   ค. ลำไส้เล็กส่วนไอเลียม
   ง. ลำไส้เล็กส่วนดูโอดีนัม
6. การสังเคราะห์วิตามินจากแบคทีเรียเกิดขึ้นที่ส่วนใดของทางเดินอาหาร
   ก. ไส้ตรง
   ข. ลำไส้ใหญ่
   ค. ลำไส้เล็กส่วนเจจูนัม
   ง. ลำไส้เล็กส่วนดูโอดีนัม
7. บริเวณปากมีการย่อยอาหารประเภทใด และถูกย่อยด้วยเอนไซม์ชนิดใด
   ก. อาหารประเภทไขมันด้วยเอนไซม์ลิเพส
   ข. อาหารประเภทโปรตีนด้วยเอนไซม์ทริปซิน
   ค. อาหารประเภทโปรตีนด้วยเอนไซม์อะไมเลส
   ง. อาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตด้วยเอนไซม์อะไมเลส
8. เพอริสทัลซิสเกิดขึ้นครั้งแรกที่บริเวณใด
   ก. ปาก
   ข. หลอดอาหาร
   ค. ลำไส้เล็ก
   ง. กระเพาะอาหาร
9. อวัยวะใดที่ไม่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการย่อยไขมัน ตรงกับข้อใด
   ก. ตับ
   ข. ตับอ่อน
   ค. ลำไส้เล็ก
   ง. กระเพาะอาหาร
10. การย่อยอาหารประเภทโปรตีนด้วยเอนไซม์เกิดขึ้นที่บริเวณส่วนใดของทางเดินอาหาร
    ก. ลำไส้เล็กเท่านั้น
    ข. กระเพาะอาหารเท่านั้น
    ค. ปากและกระเพาะอาหาร
    ง. กระเพาะอาหารและลำไส้เล็ก
11. บริเวณลำไส้เล็กมีการย่อยอาหารประเภทใด
    ก. โปรตีนและไขมัน
    ข. คาร์โบไฮเดรตเท่านั้น
    ค. โปรตีนและคาร์โบไฮเดรต
    ง. คาร์โบไฮเดรต โปรตีน และไขมัน
12. สารโมเลกุลขนาดเล็กชนิดใดมีโอกาสพบบริเวณปาก
    ก. กลูโคส
    ข. ฟรักโทส
    ค. กรดไขมัน
    ง. กรดอะมิโน

LIVEWORKSHEETS

13. วิลลัสเป็นส่วนหนึ่งของอวัยวะในข้อใด

ก. ไต

ข. ปอด

ค. ลำไส้เล็ก

ง. กระเพาะอาหาร

14. สัตว์ชนิดใดมีช่องเปิดแยกกันระหว่างปากและทวารหนัก

ก. ไฮดรา

ข. ฟองน้ำ

ค. แมงกระพรุน

ง. ไส้เดือนดิน

15. บริเวณลำไส้ใหญ่มีการดูดซึมสารอาหารประเภทใด

ก. วิตามิน

ข. กรดอะมิโน

ค. น้ำตาลกลูโคส

ง. น้ำตาลฟรักโทส

16. บริเวณส่วนใดของทางเดินอาหารที่การย่อยเชิงกลเท่านั้น

ก. ปาก

ข. ลำไส้เล็ก

ค. ลำไส้ใหญ่

ง. หลอดอาหาร

17. บริเวณส่วนใดของทางเดินอาหารที่**ไม่พบ**กระบวนการเพอริสทัลซิล

ก. ปากและคอหอย

ข. ปากและหลอดอาหาร

ค. ลำไส้เล็กและลำไส้ใหญ่

ง. คอหอยและกระเพาะอาหาร

18. กระเพาะอาหารมีการย่อยอาหารประเภทใดและมีการย่อยอย่างไร

ก. การย่อยแป้งเป็นกลูโคสด้วยเอนไซม์มอลเทส

ข. การย่อยโปรตีนเป็นกรดอะมิโนด้วยเอนไซม์เพปซิน

ค. การย่อยโปรตีนเป็นกรดอะมิโนด้วยเอนไซม์ทริปซิน

ง. การย่อยไขมันเป็นกรดไขมันและกลีเซอรอลด้วยเอนไซม์ลิเพส

19. น้ำดีผลิตจากอวัยวะใด

ก. ตับ

ข. ตับอ่อน

ค. ลำไส้เล็ก

ง. กระเพาะอาหาร

20. “สไบนาง” คือกระเพาะอาหารส่วนใดของสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ก. รูเมน

ข. โอมาซัม

ค. เรติคิวลัม

ง. อะโบมาซัม

ลงชื่อ .....

(นางสาวธัญญารัตน์ อาจลอบ)

ผู้ออกข้อสอบ

ลงชื่อ .....

(นางพัชนี คำทองแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายชยุต โชติวุฒินันท์)

หัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ .....

(นางสาวสุภัชศร วงศ์คำ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

LIVEWORKSHEETS

กรรมการคุมสอบ
.....

กระดาษคำตอบ

รายวิชา ชีววิทยา ว32244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2

โรงเรียนโขงเจียมวิทยาคม อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

****

ชื่อ ..... สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

ข้อ	ก	ข	ค	ง
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนนำชื่อสิ่งมีชีวิตที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างหน้าข้อให้สัมพันธ์กับลักษณะของระบบย่อยอาหาร

นก ปลา ไฮดรา ไส้เดือนดิน ฟองน้ำ

..... 1. ไม่มีทางเดินอาหาร มีเซลล์โคเอโนไซต์ใช้สำหรับการสร้างฟูดแวคิลโอลและถูกย่อยโดยไลโซโซม

.....2. ไม่มีฟันและต่อมน้ำลายใช้กึ๋นช่วยบดอาหารมีตับตับอ่อนสร้างเอนไซม์ขับกากอาหารทางทวารหนัก

.....3. จับเหยื่อด้วยเข็มพิษ ปล่อยเอนไซม์จากเนื้อเยื่อชั้นในของช่องภายในลำตัว

.....4. กินอาหารทางปาก ไม่มีฟันลำไส้สร้างเอนไซม์มาย่อยอาหาร มีกระเพาะพักอาหาร

.....5. ส่วนใหญ่มีฟัน มีตับถุงน้ำดีและมีตับอ่อนสร้างเอนไซม์ ขับกากอาหารทางทวารหนัก

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS