



โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

วิชา ว30245 ชีววิทยา 5

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ - นามสกุล ชั้น..... เลขที่

ใบงาน เรื่อง อาณาจักรสัตว์

1. จากแผนภาพสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังต่อไปนี้



ก.



ข.



ค.



ง.



จ.



ฉ.



ช.



ซ.

ถ้าใช้เกณฑ์ต่อไปนี้ จะจำแนกกลุ่มสัตว์ได้อย่างไรบ้าง (ตอบเฉพาะตัวอักษรไม่ต้องใส่จุด)

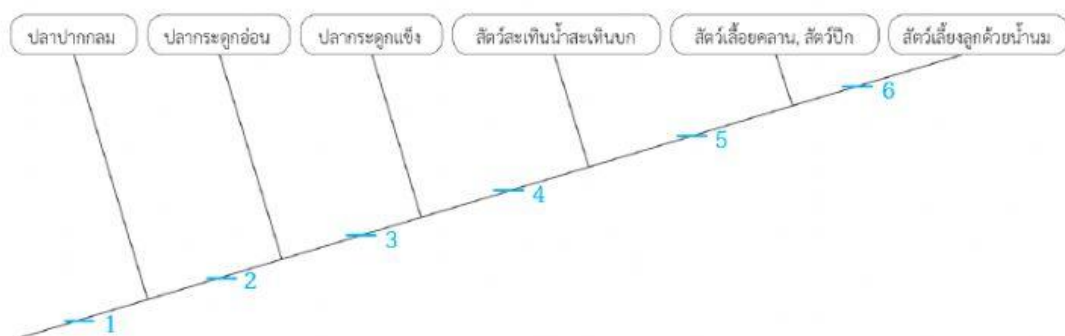
1.1 การเปลี่ยนแปลงของ blastopore

1.2 การลอกคราบ

1.3 ลักษณะสมมาตรของร่างกาย

1.4 การมีระยะที่เป็นตัวอ่อน trochophore

2. พิจารณาแผนภาพวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของสัตว์มีกระดูกสันหลังต่อไปนี้

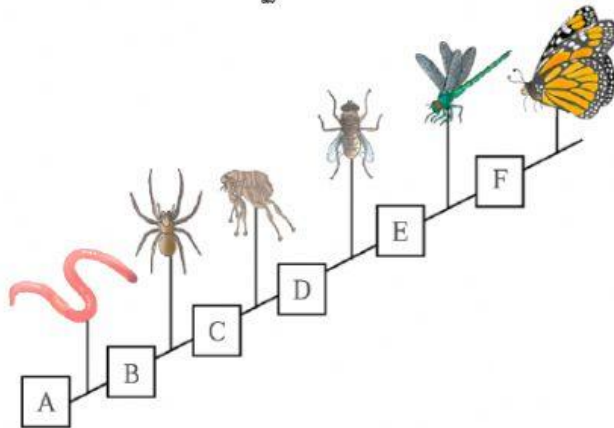


2.1 ลักษณะของการมีขากรรไกร สอดคล้องกับหมายเลขใด

2.2 ลักษณะของการมีปอด สอดคล้องกับหมายเลขใด

2.3 การมีต่อมน้ำนม และขนแบบเส้นเดี่ยว สอดคล้องกับหมายเลขใด

3. แผนภูมิวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของสัตว์ซึ่ง A – F แทนลักษณะของสัตว์ที่ใช้พิจารณาในการจัดกลุ่ม ให้พิจารณาลักษณะที่ปรากฏของสัตว์ทั้ง 6 ชนิด



ใช้ลักษณะต่อไปนี้เติมลงในตาราง
ในช่องว่างหลังตัวอักษร A-E

- ลำตัวเป็นปล้อง
- มีปากแบบดูด
- มีขา
- มีปีก
- มีขา 6 ขา
- มีปีก 2 คู่

- นำลักษณะที่กำหนดให้ เติมลงในตารางในช่องว่างหลังตัวอักษร A – E
- และเติมเครื่องหมาย / แทน มี หรือเครื่องหมาย - แทน ไม่มี เพื่อ ระบุว่าสัตว์แต่ละชนิดมีหรือไม่มีลักษณะที่ปรากฏ

ชนิดสัตว์ ลักษณะ	ไล่เดือนดิน	แมงมุม	หมัด	แมลงวัน	แมลงปอ	ผีเสื้อ
A						
B						
C						
D						
E						
F						

4. จากไดโคโทมัสคีย์ที่ใช้ระบุกลุ่มของสัตว์มีกระดูกสันหลังต่อไปนี้ A B C D E F และ G น่าจะเป็นสัตว์กลุ่มใด นำชื่อกลุ่มสัตว์ที่กำหนดให้ไปเติมหลังตัวอักษร A – G

สัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนม

ปลากระดูกอ่อน

ปลาปากกลม

สัตว์เลื้อยคาน

ปลากระดูกแข็ง

สัตว์ปีก

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

- 1ก ไม่มีขากรรไกร..... A
- 1ข มีขากรรไกร..... ดูข้อ 2
- 2ก หายใจด้วยเหงือกตลอดชีวิต..... ดูข้อ 3
- 2ข หายใจด้วยปอดในตัวเต็มวัย..... ดูข้อ 4
- 3ก มีกระดูกอ่อน..... B
- 3ข มีกระดูกแข็ง..... C
- 4ก ปอดยังไม่เจริญดี ตัวอ่อนหายใจด้วยเหงือก..... D
- 4ข ปอดเจริญดี..... ดูข้อ 5
- 5ก ไข่มีเปลือกหุ้ม ตัวอ่อนเจริญนอกตัวแม่..... ดูข้อ 6
- 5ข ไข่ไม่มีเปลือกหุ้ม ตัวอ่อนเจริญในตัวแม่..... E
- 6ก ผิวหนังมีเกล็ด..... F
- 6ข ผิวหนังไม่มีเกล็ด..... G

5. ให้นักเรียนสืบค้นสัตว์ 1 ชนิดที่มีชื่อเรียกทั่วไปที่อาจทำให้คนเข้าใจผิดกันบ่อย ๆ เช่น ปลาดาว ไม่ใช่ปลา แต่เป็นสัตว์ในกลุ่ม Echinodermata

.....

.....

.....



พล ของนักเรียนย่อมาจากอะไร

อยากเป็นสัตว์อะไร อยู่ในไฟล์ไหน

