



ชื่อ-สกุล.....ชั้นม.6/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่มีความสัมพันธ์กันโดยนำอักษรย่อด้านหน้ามาเติมลงในช่องว่างด้านหลังให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| A. เมตามอร์โฟซิส (metamorphosis) | B. คลีเวจ (cleavage) |
| C. บลาสทูเลชัน (blastulation) | D. แกสทรูเลชัน (gastrulation) |
| E. ออร์แกโนเจเนซิส (organogenesis) | F. คอเรียน (chorion) |
| G. ฟีตัส (fetus) | H. แอลแลนทอยด์ (allantois) |
| I. อะเลซิทัล (alecithal egg) | J. เทโลเลซิทัล (telolecithal egg) |

.....1.	เป็นถุงชั้นนอกที่อยู่ใกล้เปลือกไข่ ทำหน้าที่แลกเปลี่ยนแก๊ส
.....2.	เป็นกระบวนการที่เซลล์เคลื่อนที่และจัดเรียงตัวเป็นเนื้อเยื่อชั้นต่างๆ โดยการเคลื่อนที่ของเซลล์ในลักษณะต่างๆ เกิดเป็นเนื้อเยื่อ 3 ชั้น ได้แก่ เอ็กโทเดิร์ม เมโซเดิร์ม และเอนโดเดิร์ม
.....3.	เป็นไข่ที่มีไข่แดงรวมกันอยู่ด้านใดด้านหนึ่งหรือกระจายในไซโทพลาซึมอย่างไม่สม่ำเสมอ ได้แก่ ไข่ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์ปีก
.....4.	เป็นกระบวนการที่เนื้อเยื่อทั้ง 3 ชั้น ของเอ็มบริโอพัฒนาเป็นอวัยวะ ต่างๆ
.....5.	เป็นถุงที่ทำหน้าที่แลกเปลี่ยนแก๊สกับภายนอกและเก็บของเสียประเภทยูริกสะสมไว้ จนกระทั่งเอ็มบริโอออกจากไข่
.....6.	เป็นกระบวนการที่เซลล์ของเอ็มบริโอจัดเรียงตัวใหม่ เซลล์เคลื่อนที่แยกจากกันไปเรียงตัวบริเวณผิวชั้นนอก ทำให้ตรงกลางกลวงเป็นช่องว่างและมีช่องเหลวบรรจุอยู่
.....7.	เป็นระยะที่ไซโกตมีการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส ทำให้ได้เอ็มบริโอที่มีจำนวนเซลล์เพิ่มขึ้น แต่ขนาดเซลล์จะเล็กลงตามลำดับ เอ็มบริโอรระยะนี้จะเรียกว่า มอรูลา
.....8.	เป็นไข่ที่มีไข่แดงสะสมอยู่น้อยมากหรือไม่มีเลย ได้แก่ ไข่ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
.....9.	กระบวนการเจริญเติบโตของสัตว์บางชนิดที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างลักษณะไปเป็นขั้น ๆ จากตัวอ่อนจน ถึงตัวโตเต็มวัย เช่น กบ ผีเสื้อ
.....10.	ชื่อเรียกเอ็มบริโอที่มีอายุหลังครบ 8 สัปดาห์ ซึ่งการเจริญเติบโตและอวัยวะต่างๆ ครบ

***หมายเหตุ : ผู้เรียนผ่านเกณฑ์ประเมินต้องได้คะแนนร้อยละ 70 ขึ้นไป