คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สัตว์ในข้อใดมีการสืบพันธุ์โดยการแตกหน่อ

    1. ฟองน้ำ ไส้เดือนดิน
    2. ฟองน้ำ สาหร่ายไฟ
    3. ไฮดรา หนอนตัวแบน
    4. พลานาเรีย ไส้เดือนดิน
    5. ไส้เดือนดิน สาหร่ายทะเล

2. สัตว์ในข้อใดสืบพันธุ์ได้ทั้งแบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ

    1. ผึ้ง 2. ตั๊กแตน
    3. ดาวทะเล 4. ไส้เดือนดิน
    5. หนอนตัวแบน

3. ต่อมคาวเปอร์ทำหน้าที่ใด

    1. ผลิตฮอร์โมนเพศชาย
    2. สร้างอาหารเลี้ยงสเปิร์ม
    3. เก็บสเปิร์มที่สร้างจากอัณฑะ
    4. สร้างสารหล่อลื่นที่มีสมบัติเป็นเบส
    5. ควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมต่อการเจริญ

    ของสเปิร์ม

5. เซลล์ในข้อใดมีโครโมโซมแบบแฮพลอยด์

    1. โอโอทิด
    2. โอโอโกเนียม
    3. โอโอไซต์ระยะแรก
    4. สเปอร์มาโทโกเนียม
    5. สเปอร์มาโทไซต์ระยะแรก

6. คอร์ปัสลูเทียมเปลี่ยนแปลงมาจากโครงสร้างใด

    1. เซลล์ไข่
    2. ฟอลลิเคิล
    3. โพลาร์บอดี
    4. หลอดเลือดฝอย
    5. เยื่อบุผนังมดลูก

7. การปฏิสนธิเกิดขึ้นที่ใด

    1. รังไข่
    2. มดลูก
    3. ฟิมเบรีย
    4. ท่อนำไข่
    5. ช่องคลอด

LIVEWORKSHEETS

4. ข้อใดกล่าวถึงกระบวนการสร้างเซลล์ไข่ได้ถูกต้อง

1. โอโอโกเนียม 1 เซลล์ จะพัฒนาเป็นเซลล์ไข่ 4 เซลล์
2. เซลล์ไข่ที่ตกเข้าสู่ท่อนำไข่อยู่ในระยะโอโอไซต์ระยะที่ 2
3. โอโอไซต์ระยะแรกจะแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส เมื่อถูกกระตุ้นด้วย FSH
4. โอโอโกเนียมจะเริ่มแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส เมื่อเพศหญิงเจริญเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์
5. ภายในรังไข่ของทารกเพศหญิงจะพบโอโอไซต์ระยะแรกที่แบ่งเซลล์ถึงระยะเมทาเฟส I

8. กระบวนการใดเป็นการเปลี่ยนแปลงของเอ็มบริโอในระยะบลาสทูเลชัน

1. กลุ่มเซลล์ชั้นนอกบุ่มตัวเข้าไปด้านใน
2. เกิดเนื้อเยื่อ 3 ชั้น และมีช่องว่างเกิดขึ้น
3. เซลล์เคลื่อนที่แยกจากกันไปเรียงตัวบริเวณผิวชั้นนอก
4. เกิดการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิสเพื่อเพิ่มจำนวนของเซลล์
5. กลุ่มเซลล์ที่แบ่งตัวอย่างรวดเร็วเคลื่อนที่ลงมาคลุมกลุ่มเซลล์ที่แบ่งตัวช้ากว่า

9. เอ็มบริโอของสัตว์ปีกกำจัดของเสียออกทางใด

1. ไข่แดง
2. คอเรียน
3. ถุงน้ำคร่ำ
4. เปลือกไข่
5. ถุงแอลแลนทอยส์

10. ข้อใดกล่าวถึงการตั้งครรภ์ได้ถูกต้อง

1. ฟีตัสจะสามารถแยกเพศได้ก็ต่อเมื่อมีอายุ 3 เดือน
2. เอ็มบริโอที่เข้าฝังตัวที่ผนังมดลูกอยู่ในระยะแกสทรูเลชัน
3. เอ็มบริโอจะเริ่มปรากฏร่องรอยของอวัยวะเมื่อมีอายุ 8 สัปดาห์

LIVEWORKSHEETS

4. รกจะเจริญร่วมกับเนื้อเยื่อชั้นเพอริมิเทรียม ของมดลูกเพื่อยึดเกาะแม่กับลูก

5. หลังจากอายุ 12 เดือน เอ็มบริโอจะถูก เรียกว่าฟีตัส ซึ่งจะมีอวัยวะต่าง ๆ เจริญครบ

LIVEWORKSHEETS