SỞ GD & ĐT TP.HỒ CHÍ MINH **ĐỀ KIỂM TRA HK2 NĂM HỌC 2022 – 2023**

**TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRÃI** MÔN: SINH HỌCKHỐI: 11

 ----oOo---- *Thời gian: 45 phút (không kể thời gian phát đề)*

**ĐỀ A**

**TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1. Trong sinh sản sinh dưỡng ở thực vật, cây mới được tạo ra từ đâu?**

**A.** Từ một phần của cơ quan sinh dưỡng của cây **B.** Chỉ từ rễ của cây

**C.** Chỉ từ một phần thân của cây **D.** Chỉ từ lá của cây

**Câu 2. Sinh sản vô tính ở thực vật là hình thức sinh sản :**

**A.** cần 2 giao tử đực và cái **B.** không có sự hợp nhất giữa giao tử đực và giao tử cái

**C.** có sự hợp nhất giữa giao tử đực và giao tử cái **D.** chỉ cần giao tử cái

**Câu 3. Sinh sản hữu tính ở thực vật là sự kết hợp :**

**A.** có chọn lọc của hai giao tử đực và giao tử cái tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới

**B.** ngẫu nhiên hai giao tử đực và giao tử cái tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới

 **C.** có chọn lọc của  giao tử cái và nhiều giao tử đực, tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới

**D.** của nhiều giao tử đực với một giao tử cái tạo nên hợp tử phát triển thành cây mới

**Câu 4****. Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về nội nhũ ?**

**A.** Do nhân lưỡng bội phát triển thành **B.** Do nhân tam bội phát triển thành

**C.** Là hợp tử phát triển thành phôi **D.** Do bầu nhụy phát triển dày lên

**Câu 5. Bọt biển có hình thức sinh sản nào?**

**A.** Phân đôi và nảy chồi **B.** Nảy chồi và phân mảnh

**C.** Phân mảnh và trinh sinh **D.** Phân đôi và trinh sinh

**Câu 6.: Ong có hình thức sinh sản là:**

**A.** Phân đôi **B.** Nảy chồi **C.** Phân mảnh **D.** Trinh sinh

**Câu 7. Sinh sản hữu tính ở động vật là gì?**

**A.** Là kiểu sinh sản tạo ra cá thể mới qua hình thành và hợp nhất giữa giao tử đơn bội đực và giao tử đơn bội cái để tạo ra hợp tử phát triển thành cơ thể mới.

**B.** Là hình thức sinh sản mà một cá thể sinh ra một hoặc nhiều cá thể mới giống hệt mình, không có sự kết hợp giữa tinh trùng và tế bào trứng.

**C.** Là hình thức sinh sản không có sự hợp nhất của giao tử đực và giao tử cái, con cái giống nhau và giống cây mẹ.

**D.** Hình thức sinh sản bằng phân đôi, nảy chồi, phân mảnh và trinh sinh

**Câu 8. Thụ tinh ngoài xảy ra ở đâu?**

**A.** Trong môi trường cạn **B.** Trong môi trường nước

**C.** Trong môi trường cạn và nước **D.** Trong cơ quan sinh dục của con cái

**Câu 9. Trong thiên nhiên, cây tre có thể sinh sản từ bộ phận nào ?**

**A.** rễ phụ **B.** lóng **C.** thân rễ **D.** thân bò

**Câu 10. Ở thực vật , sinh sản hữu tính ưu việt hơn sinh sản vô tính chủ yếu là:**

**A.** tạo ra số lượng lớn cá thể trong một thế hệ.

**B.** tạo ra đời con đa dạng và có sức sống cao.

**C.** phôi được bảo vệ trong hạt và quả.

**D.** phôi được nuôi dưỡng bởi nội nhũ.

**Câu 11. Nguyên tắc của nhân bản vô tính là gì?**

**A.** là chuyển nhân của tế bàoxôma (n) vào một tế bào trứng đã lấy mất nhân, rồi kích thích tế bào trứng phát triển thành phôi rồi phát triển thành cơ thể mới

**B.** là chuyển nhân của tế bàoxôma (2n) vào một tế bào trứng đã lấy mất nhân, rồi kích thích tế bào trứng phát triển thành phôi rồi phát triển thành cơ thể mới

**C.** là chuyển nhân của tế bàoxôma (2n) vào một tế bào trứng, rồi kích thích tế bào trứng đã được cấy nhân phát triển thành phôi rồi phát triển thành cơ thể mới

**D.** là chuyển nhân của tế bàoxôma, kích thích tế bào trứng đã được cấy nhân phát triển thành phôi rồi phát triển thành cơ thể mới

**Câu 12. Thụ tinh trong tiến hóa hơn thụ tinh ngoài là vì :**

**A.** không nhất thiết phải cần môi trường nước **B.** không chịu ảnh hưởng của các tác nhân môi trường

**C.** hạn chế tiêu tốn năng lượng **D.** cho hiệu suất thụ tinh cao

**TỰ LUẬN**

**Câu 1: Cho biết sự khác nhau giữa sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính ở thực thưc vật? ( 1 điểm)**

**Câu 2: Trình bày các hình thức thụ tinh ở động vật mà em biết . ( 1 điểm)**

**Câu 3: Trình bày quá trình hình thành hạt phấn và túi phôi. ( 2 điểm)**

**Câu 4 : Ở động vật hãy phân biệt 2 hình thức sinh sản vô tính: Phân mảnh và trinh sinh? Cho ví dụ? (1 điểm)**

**Câu 5: Vai trò của sinh sản vô tính đối với con người ? (1 điểm)**

**Câu 6: Cho biết ưu điểm của mang thai và sinh con ở thú so với đẻ trứng ở các động vật khác? (1 điểm)**

**------------------------------------------------------HẾT---------------------------------------------------------**