

Mã đề thi 001

Họ và tên thí sinh: ..... Số báo danh: .....

**Câu 1.** Enzim amilaza do tuyến nước bọt tiết ra xúc tác cho quá trình biến đổi tinh bột trong thức ăn thành loại đường nào sau đây ?

- A. Saccarôzơ.                      B. Glucôzơ.                      C. Mantôzơ.                      D. Fructôzơ.

**Câu 2.** Ở người, cấu trúc nào sau đây của hệ hô hấp thực hiện chức năng trao đổi khí giữa cơ thể với môi trường ?

- A. Thanh quản.                      B. Khí quản.                      C. Phế nang.                      D. Phế quản.

**Câu 3.** Thói quen nào sau đây có thể làm cho mắt bị cận thị ?

- A. Đọc sách ở nơi thiếu ánh sáng hoặc lúc đi trên tàu xe bị xóc.  
B. Đeo kính bảo vệ mắt mỗi khi tham gia giao thông trên đường bộ.  
C. Rửa mắt bằng nước muối loãng.  
D. Ăn các loại rau, củ, quả có chứa nhiều vitamin A.

**Câu 4.** Quá trình giảm phân bình thường ở cơ thể có kiểu gen nào sau đây sẽ tạo ra 2 loại giao tử với tỉ lệ bằng nhau ?

- A. AaBb.                      B. aaBB.                      C. Aabb.                      D. AABB.

**Câu 5.** Phép lai phân tích là phép lai giữa cá thể mang tính trạng...(1)...cần xác định kiểu gen với cá thể mang tính trạng...(2)...để kiểm tra...(3)...của cơ thể mang tính trạng...(4)...

Thứ tự các từ thích hợp cần điền vào các chỗ trống trên là :

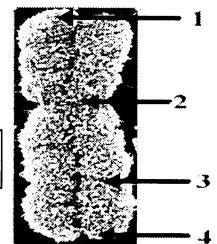
- A. (1) lặn ; (2) trội ; (3) kiểu hình ; (4) lặn.                      B. (1) trội ; (2) lặn ; (3) kiểu hình ; (4) trội.  
C. (1) trội ; (2) lặn ; (3) kiểu gen ; (4) trội.                      D. (1) lặn ; (2) trội ; (3) kiểu gen ; (4) lặn.

**Câu 6.** Nhiễm sắc thể được cấu tạo từ những thành phần hóa học chủ yếu nào sau đây ?

- A. mARN và prôtêin loại histôn.                      B. tARN và prôtêin loại histôn.  
C. rARN và prôtêin loại histôn.                      D. ADN và prôtêin loại histôn.

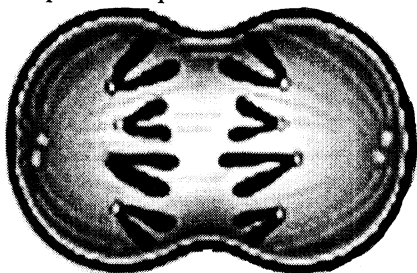
**Câu 7.** Hình bên (Hình 1) mô tả một nhiễm sắc thể ở kì giữa của quá trình phân chia tế bào. Trong 4 vị trí được đánh số thứ tự từ 1 đến 4 trên hình này, vị trí nào là điểm đính nhiễm sắc thể vào sợi tơ trong thoi phân bào ?

- A. Vị trí số 1.  
B. Vị trí số 2.  
C. Vị trí số 3.  
D. Vị trí số 4.



Hình 1

**Câu 8.** Ruồi giấm có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội  $2n = 8$ . Sau khi quan sát tiêu bản tế bào ruồi giấm đang phân chia, bạn Tâm đã vẽ lại tế bào mình quan sát được như ở Hình 2. Hình vẽ cho biết tế bào này đang ở kì nào của quá trình phân bào ?



Hình 2

- A. Kì giữa giảm phân I.  
B. Kì cuối nguyên phân.  
C. Kì sau nguyên phân.  
D. Kì sau giảm phân II.

**Câu 9.** Đơn phân cấu tạo nên ADN là

- A. axit amin.                      B. nuclêôtit.                      C. ribonuclêôtit.                      D. nuclêôxôm.

**Câu 10.** Trong mỗi tế bào sinh dưỡng của người mắc hội chứng Đào có bao nhiêu nhiễm sắc thể ?

- A. 45.                      B. 47.                      C. 48.                      D. 46.





