

BÀI 21: THỰC HÀNH QUAN SÁT VÀ PHÂN BIỆT MỘT SỐ LOẠI TẾ BÀO

Họ và tên.....Lớp.....

Câu 1. Trong bài thực hành, hai loại tế bào được yêu cầu quan sát dưới kính hiển vi là:

- A. Tế bào biểu bì hành tây và tế bào trứng cá
- B. Tế bào máu và tế bào cơ
- C. Tế bào lá cây và tế bào rễ cây
- D. Tế bào vi khuẩn và tế bào nấm men

Câu 2. Dụng cụ nào sau đây KHÔNG cần thiết khi làm tiêu bản quan sát tế bào biểu bì hành tây?

- A. Kính hiển vi quang học
- B. Lam kính và lamên
- C. Panh và kim mũi mác
- D. Cân điện tử

Câu 3. Trước khi đặt lớp tế bào biểu bì hành tây lên lam kính, cần nhỏ sẵn lên lam kính chất gì?

- A. Nước cất
- B. Cồn 90 độ
- C. Dầu ăn
- D. Giấm

Câu 4. Khi quan sát tiêu bản bằng kính hiển vi, thứ tự vật kính nên sử dụng là:

- A. Vật kính 40x trước, sau đó chuyển sang 10x
- B. Vật kính 10x trước, sau đó chuyển sang 40x
- C. Chỉ dùng vật kính 100x
- D. Không cần thay đổi vật kính

Câu 5. Đặc điểm nào giúp phân biệt tế bào biểu bì hành tây (tế bào thực vật) với tế bào trứng cá (tế bào động vật) khi quan sát?

- A. Tế bào thực vật có thành tế bào, tế bào động vật không có thành tế bào
- B. Tế bào thực vật có màu đỏ, tế bào động vật có màu xanh
- C. Tế bào thực vật luôn nhỏ hơn tế bào động vật
- D. Chỉ tế bào động vật mới có nhân

Câu 6. Tế bào trứng cá thường có kích thước như thế nào so với nhiều loại tế bào khác?

- A. Rất nhỏ, chỉ quan sát được bằng kính hiển vi điện tử
- B. Tương đối lớn, có thể quan sát được bằng mắt thường hoặc kính lúp
- C. Không thể quan sát được dù dùng kính hiển vi
- D. Luôn nhỏ hơn tế bào vi khuẩn

Câu 7. Sau khi đặt mẫu vật lên lam kính và đặt lamên, bước tiếp theo cần làm là gì?

- A. Dùng giấy thấm để thấm phần nước thừa
- B. Đun nóng lam kính
- C. Nhuộm màu ngay lập tức
- D. Cho vào tủ lạnh 10 phút

Câu 8. Kết quả (bài thu hoạch) của buổi thực hành này thường bao gồm nội dung nào sau đây?

- A. Vẽ lại hình tế bào đã quan sát và nêu đặc điểm phân biệt các loại tế bào
- B. Tính khối lượng của các tế bào đã quan sát
- C. Liệt kê tên các nguyên tố hóa học có trong tế bào
- D. Đo nhiệt độ của tế bào khi quan sát

Câu 9. Vì sao cần thao tác nhẹ nhàng khi lột lớp tế bào biểu bì hành tây bằng panh hoặc kim mũi mác?

- A. Để tránh làm rách hoặc làm hỏng lớp tế bào cần quan sát
- B. Để tế bào đổi màu nhanh hơn
- C. Để tăng kích thước của tế bào
- D. Không có lý do đặc biệt nào

Câu 10. Bài thực hành Bài 21 giúp học sinh rèn luyện kỹ năng nào là chủ yếu?

- A. Kỹ năng làm tiêu bản và sử dụng kính hiển vi để quan sát tế bào
- B. Kỹ năng tính toán các phép đo vật lý
- C. Kỹ năng vẽ biểu đồ cột và biểu đồ tròn
- D. Kỹ năng pha chế dung dịch hóa học