**PHẦN II. CÂU HỎI ĐÚNG SAI**

**Câu 1.** Mỗi nhận định sau là đúng hay sai khi nói về chức năng của thiết bị ở hình bên dưới?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Thiết bị dùng để cân trọng lượng của vật. | **đ** |  |
| b. | Thiết bị dùng để đo nồng độ của các chất điện giải trong cơ thể như: Na+, K+, Ca++, Cl-, Li+. |  | **s** |
| c. | Thiết bị dùng để đo các thông số máu như số lượng bạch cầu, số lượng tiểu cầu hoặc giá trị nồng độ. |  | **s** |
| d. | Thiết bị dùng để tách hỗn hợp hai pha rắn – lỏng hoặc lỏng – lỏng thành các phần riêng biệt. |  | **s** |

**Câu 2.** Khi nói về các phương pháp nghiên cứu và học tập môn sinh học, mỗi mệnh đề sau là đúng hay sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Có thể ghi chép dữ liệu bằng nhiều cách như ghi sổ tay, máy ghi âm, video,… | **đ** |  |
| b. | Micropipette là một dụng cụ cơ bản trong nghiên cứu và học tập môn Sinh học. | **đ** |  |
| c. | Khi thu thập dữ liệu người nghiên cứu chỉ được sử dụng một phương pháp nhất định. |  | **s** |
| d. | Nếu dữ liệu được ghi chép dưới dạng số liệu thì chỉ cần ghi nhận số liệu một lần để tránh sai sót. |  | **s** |

**Câu 3.** Khi nói về vai trò của kính hiển vi quang học, mỗi mệnh đề sau là đúng hay sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Dùng chữa các tật khúc xạ của mắt như cận thị, loạn thị và viễn thị. |  | **s** |
| b. | Dụng cụ quang bổ trợ cho mắt, có tác dụng tạo ảnh có góc trông lớn đối với vật ở rất xa. |  | **s** |
| c. | Dùng để quan sát cấu trúc của vật, vi sinh vật có kích thước nhỏ mắt thường không quan sát được. | **đ** |  |
| d. | Dùng để đọc chữ, quan sát kĩ các bộ phận của các vật thể có kích thước nhỏ được dùng nhiều trong trường học hoặc các phòng thí nghiệm. |  | **s** |

**Câu 4.** Khi nói về những hoạt động được thực hiện ở bước 1 trong nghiên cứu vấn đề thúc đẩy thanh long ra quả trái vụ, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Ghi ngày bắt đầu và kết thúc thắp đèn, thời gian thắp đèn mỗi đêm. |  | **s** |
| b. | Chọn phương pháp xử lí. | **đ** |  |
| c. | Chuẩn bị bóng đèn và dây dẫn đúng kỹ thuật. | **đ** |  |
| d. | Lựa chọn vườn thanh long để thực nghiệm. | **đ** |  |

**Câu 5.** Mỗi mệnh đề sau là đúng hay sai khi nói về ứng dụng của tin sinh học?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Xác định quan hệ họ hàng giữa các loài. | **đ** |  |
| b. | Xây dựng ngân hàng sinh học. | **đ** |  |
| c. | So sánh trình tự protein. | **đ** |  |
| d. | So sánh hệ gene. | **đ** |  |