**PHẦN II: CÂU HỎI ĐÚNG SAI**

**Câu 1.** Mỗi nhận định sau là đúng hay sai khi nói về đặc điểm chung của thế giới sống?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Liên tục tiến hoá. | **đ** |  |
| b. | Là một hệ thống kín. |  | **s** |
| c. | Có khả năng tự điều chỉnh. | **đ** |  |
| d. | Tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc. | **đ** |  |

**Câu 2.** Mỗi nhận định sau là đúng hay sai khi nói về ví dụ để minh chứng cho đặc điểm tổ chức sống là hệ mở?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Khi trời nóng thì người đổ mồ hôi. |  | **s** |
| b. | Hệ thần kinh ở động vật được cấu tạo từ các noron. |  | **s** |
| c. | Sinh vật có hoạt động sinh sản khi đủ tuổi chín sinh lí. |  | **s** |
| d. | Thực vật thực hiện quá trình hô hấp lấy khí O2 và thải khí CO2. | **đ** |  |

**Câu 3.** Khi nói về lí do các cấp tổ chức của thế giới sống đều là những hệ mở thì lí do nào đúng, lí do nào sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Thường xuyên trao đổi chất với môi trường. | **đ** |  |
| b. | Có khả năng sinh sản để duy trì nòi giống. |  | **s** |
| c. | Có khả năng thích nghi với môi trường. |  | **s** |
| d. | Phát triển và tiến hoá không ngừng. |  | **s** |

**Câu 4.** Khi đề cập đến ví dụ nói về khả năng tự điều chỉnh của tổ chức sống, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Cây xanh hút khí CO2, thải khí O2. |  | **s** |
| b. | Đến độ tuổi nhất định sinh vật có khả năng sinh sản. |  | **s** |
| c. | Quần thể có mật độ quá đông sẽ có hiện tượng tách đàn làm giảm số lượng cá thể. | **đ** |  |
| d. | Nhiều cá thể cùng loài sống chung có quan hệ chặt chẽ với nhau tạo thành quần thể. |  | **s** |

**Câu 5.** Một con robot cũng có khả năng di chuyển, tương tác với môi trường xung quanh, làm việc nhà, thậm chí trả lời các câu hỏi và đưa ra lời khuyên hữu ích cho các bác sĩ trong việc điểu trị bệnh. Khi nói về đặc điểm khác nhau giữa con robot với vật sống, mỗi mệnh đề sau là đúng hay sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Các phản ứng của chúng là các thuật toán được con người cài sẵn. | **đ** |  |
| b. | Không có có khả năng giao phối, sinh sản tạo ra các thế hệ sau. | **đ** |  |
| c. | Robot không có khả năng tự sinh sản ra các thế hệ sau. | **đ** |  |
| d. | Không có khả năng lớn lên, phát triển theo thời gian. | **đ** |  |

**Câu 6.** Mỗi nhận định sau là đúng hay sai khi nói về tế bào?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Tế bào là nơi diễn ra mọi hoạt động sống. | **đ** |  |
| b. | Tế bào chỉ được sinh ra bằng cách phân chia tế bào. | **đ** |  |
| c. | Tế bào có một hình thức phân chia duy nhất là nguyên phân. |  | **s** |
| d. | Tế bào có khả năng trao đổi chất theo phương thức đồng hóa và dị hóa. | **đ** |  |

**Câu 7.** Khi nói về nguyên tắc thứ bậc của các tổ chức sống, phát biểu nào đúng, phát biểu nao sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Tất cả các cấp tổ chức sống được xây dựng từ cấp tế bào. |  | **s** |
| b. | Các cơ thể còn non phải phục tùng các cơ thể trưởng thành. |  | **s** |
| c. | Kích thước của các tổ chức sống được sắp xếp từ nhỏ đến lớn. |  | **s** |
| d. | Cấp tổ chức nhỏ hơn làm nền tảng để xây dựng cấp tổ chức cao hơn. | **đ** |  |

**Câu 8.** Khi nói về các cấp độ tổ chức của thế giới sống, phát biểu nào đúng, phát biểu nao sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Các cấp tổ chức sống có những đặc trưng cơ bản như: chuyển hóa vật chất và năng lượng, sinh trưởng và phát triển, sinh sản,… |  | **s** |
| b. | Các cấp độ tổ chức sống cơ bản gồm bào quan, cơ thể, quần thể, quần xã, hệ sinh thái. | **đ** |  |
| c. | Các đơn vị cấu tạo nên thế giới sống gọi là cấp độ tổ chức của thế giới sống. |  | **s** |
| d. | Các cấp tổ chức sống chỉ có quan hệ về chức năng. | **đ** |  |

**Câu 9.** Mỗi nhận định sau là đúng hay sai khi nói về đặc điểm của quá trình trao đổi chất và năng lượng ở cấp độ cơ thể?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Đây là chuỗi các phản ứng enzyme trong tế bào. |  | **s** |
| b. | Xảy ra trong cơ thể, trong các hệ cơ quan trong cơ thể. | **đ** |  |
| c. | Biểu hiện ở mối quan hệ giữa các sinh vật trong chuỗi, lưới thức ăn. |  | **s** |
| d. | Biểu hiện ở mối quan hệ giữa các cá thể cùng loài trong kiếm ăn, sinh sản, tự vệ,… |  | **s** |

**Câu 10.** Mỗi nhận định sau là đúng hay sai khi nói về lí do mà giữa sinh vật và môi trường có mối quan hệ tác động lẫn nhau?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Sinh vật có cấu tạo phức tạp. |  | **s** |
| b. | Sinh vật có các bào quan phát triển. |  | **s** |
| c. | Quá trình tiến hóa để thích nghi. |  | **s** |
| d. | Quá trình trao đổi chất và năng lượng. | **đ** |  |

**Câu 11.** Mỗi mệnh đề sau là đúng hay sai khi nói về các cấp độ tổ chức của thế giới sống?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Tổ chức sống cao hơn mang những điểm nổi trội. |  | **s** |
| b. | Các cấp tổ chức sống được tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc. |  | **s** |
| c. | Tổ chức sống cấp trên làm cơ sở hình tố chức sống cấp dưới. | **đ** |  |
| d. | Đặc tính nổi trội hình thành do sự tương tác giữa các bộ phận cấu thành. |  | **s** |