

**BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  
**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Giống cây trồng	Khảo nghiệm giống cây trồng	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được mục đích của công tác khảo nghiệm giống.</li> <li>- Nêu được cơ sở di truyền của công tác khảo nghiệm đối với một giống mới.</li> <li>- Nêu được các loại thí nghiệm khảo nghiệm giống cây trồng.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích được nội dung, cách khảo nghiệm giống mới chọn tạo hay mới nhập nội.</li> </ul>	4	3	0	0
		Sản xuất giống cây trồng	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được mục đích, ý nghĩa của công tác sản xuất giống cây trồng.</li> <li>- Nêu được hệ thống sản xuất giống cây trồng.</li> <li>- Nêu được quy trình sản xuất giống cây trồng tự thụ phấn.</li> <li>- Nêu được quy trình sản xuất giống cây trồng thụ phấn chéo.</li> <li>- Nêu được quy trình sản xuất giống cây trồng nhân giống vô tính.</li> <li>- Nêu được quy trình sản xuất giống cây rừng.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân biệt được các khái niệm hạt giống siêu nguyên chủng, giống nguyên chủng, giống xác nhận.</li> <li>- Giải thích được đặc điểm mỗi bước trong quy trình sản xuất giống cây trồng nông nghiệp, cây rừng.</li> <li>- Phân biệt được quy trình sản xuất giống ở cây trồng tự thụ phấn, cây trồng thụ phấn chéo và cây trồng nhân giống vô tính.</li> </ul> <p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện được quy trình làm giá đỗ hoặc rau mầm tại gia đình.</li> </ul>	6	5	1	0

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
		Ứng dụng công nghệ nuôi cấy mô tế bào trong nhân giống cây trồng nông, lâm nghiệp	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được quy trình công nghệ nhân giống bằng nuôi cấy mô tế bào.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giải thích được ý nghĩa các bước trong quy trình công nghệ nhân giống bằng nuôi cấy mô tế bào.</li> </ul>	2	2	0	0
2	Sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất	Một số tính chất của đất trồng	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được khái niệm keo đất.</li> <li>- Mô tả được cấu tạo của keo đất âm, keo đất dương.</li> <li>- Nêu được khả năng hấp phụ của đất.</li> <li>- Nêu được các phản ứng của dung dịch đất.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân biệt được hạt keo âm, hạt keo dương về cấu tạo và hoạt động trao đổi ion.</li> <li>- Phân biệt và nêu được nguyên nhân làm cho đất có độ chua hoạt tính, chua tiềm tàng và phản ứng kiềm của đất.</li> <li>- Rút ra được ý nghĩa của việc nắm vững phản ứng của dung dịch đất trong sản xuất.</li> </ul> <p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề xuất được biện pháp cải tạo và sử dụng hợp lý đất chua, đất kiềm.</li> </ul>	4	2	0	1
<b>Tổng</b>				<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### Lưu ý:

- Với câu hỏi ở mức độ nhận biết và thông hiểu thì mỗi câu hỏi cần được ra ở một chỉ báo của mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá tương ứng (1 gạch đầu dòng thuộc mức độ đó).