

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

**HÌNH THỨC: 70% TRẮC NGHIỆM - 30% TỰ LUẬN**  
**( 28 câu trắc nghiệm – 3 câu tự luận)**  
**(1 câu trắc nghiệm 0,25 đ – 1 câu tự luận 1 đ)**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM**

| TT | Nội dung kiến thức                                     | Đơn vị kiến thức             | Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |            |          |              |
|----|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------|--------------|
|    |                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nhận biết                        | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| 1  | Phân bón<br>Sử dụng và sản xuất phân bón thông thường. | Giới thiệu về phân bón       | <b>Nhận biết:</b><br>- Trình bày được khái niệm phân bón. Lấy ví dụ từng loại.<br>- Trình bày được vai trò của phân bón trong trồng trọt<br>- Nêu được đặc điểm cơ bản của một số loại phân bón phổ biến.<br><b>Thông hiểu:</b><br>- Phân biệt được đặc điểm của phân hóa học, phân hữu cơ, phân vi sinh.<br>- Nêu được ưu , nhược điểm của phân hóa học, phân hữu cơ, phân vi sinh<br><b>Vận dụng:</b><br>- Mô tả được đặc điểm một số loại phân bón<br>.- Giải thích được nguyên nhân vì sao đất nông nghiệp hay bị chua | 4                                | 3          | 4        | 0            |
|    |                                                        | Sử dụng và bảo quản phân bón | <b>Nhận biết:</b><br>- Nêu được cơ sở khoa học của các biện pháp sử dụng và bảo quản phân hóa học, phân hữu cơ, phân vi sinh vật.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                | 3          | 4        | 0            |

| TT | Nội dung kiến thức        | Đơn vị kiến thức                                    | Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |            |          |              |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------|--------------|
|    |                           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nhận biết                        | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
|    |                           |                                                     | <b>Thông hiểu:</b><br>- So sánh được các biện pháp sử dụng và bảo quản phân hóa học, phân hữu cơ, phân vi sinh vật.<br><b>Vận dụng:</b><br>-Nêu được nguyên tắc chung khi sử dụng phân bón hóa học.<br>- Lựa chọn được loại phân bón phù hợp cho một số loại cây trồng                                                                                                                                              |                                  |            |          |              |
| 2  | Công nghệ giống cây trồng | <b>Khái niệm và vai trò của giống cây trồng</b>     | <b>Nhận biết:</b><br>- Trình bày được khái niệm giống cây trồng.<br>- Nêu được vai trò của giống cây trồng.<br><b>Thông hiểu:</b><br>- Phân biệt được giống bản địa, giống nhập nội, giống lai<br><b>Vận dụng:</b><br>- Nêu được lợi ích trong vai trò của giống cây trồng đối với môi trường.                                                                                                                      | 2                                | 2          | 0        | 0            |
|    |                           | <b>Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng</b> | <b>Nhận biết:</b><br>- Trình bày được ý nghĩa và các bước chọn giống cây trồng bằng phương pháp chọn lọc hỗn hợp<br>- Trình bày được ý nghĩa và các bước chọn giống cây trồng bằng phương pháp chọn lọc cá thể<br>- Trình bày được các bước trong quy trình tạo giống cây trồng bằng phương pháp lai, phương pháp gây đột biến, công nghệ gene.<br>- Nêu được ưu nhược điểm của chọn lọc hỗn hợp và chọn lọc cá thể | 2                                | 0          | 0        | 0            |

| TT          | Nội dung kiến thức | Đơn vị kiến thức | Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |            |          |              |
|-------------|--------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------|--------------|
|             |                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nhận biết                        | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
|             |                    |                  | <p>- Nêu được một số thành tựu của công tác tạo giống cây trồng ở Việt Nam và trên thế giới</p> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <p>- So sánh được giữa chọn lọc hỗn hợp và chọn lọc cá thể.</p> <p>- So sánh được các bước tạo giống thuần và giống ưu thế lai bằng phương pháp lai.</p> <p>- So sánh được các bước tạo giống cây trồng bằng phương pháp đột biến và phương pháp chuyển gene</p> <p><b>Vận dụng:</b></p> <p>- Nêu được những lợi ích của cây chuyển gene đối với môi trường</p> |                                  |            |          |              |
| <b>TỔNG</b> |                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>12</b>                        | <b>8</b>   | <b>8</b> | <b>0</b>     |

## PHẦN TỰ LUẬN

| TT | Nội dung kiến thức        | Đơn vị kiến thức                             | Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |            |          |              |
|----|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------|--------------|
|    |                           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nhận biết                        | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| 1  | Công nghệ giống cây trồng | Khái niệm và vai trò của giống cây trồng     | <b>Nhận biết:</b><br>- Trình bày được khái niệm giống cây trồng.<br>- Nêu được vai trò của giống cây trồng.<br><b>Thông hiểu:</b><br>- Phân biệt được giống bản địa, giống nhập nội, giống lai<br><b>Vận dụng:</b><br>- Nêu được lợi ích trong vai trò của giống cây trồng đối với môi trường.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                | 0          | 0        | 1            |
|    |                           | Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng | <b>Nhận biết:</b><br>- Trình bày được ý nghĩa và các bước chọn giống cây trồng bằng phương pháp chọn lọc hỗn hợp<br>- Trình bày được ý nghĩa và các bước chọn giống cây trồng bằng phương pháp chọn lọc cá thể<br>- Trình bày được các bước trong quy trình tạo giống cây trồng bằng phương pháp lai, phương pháp gây đột biến, công nghệ gene.<br>- Nêu được ưu nhược điểm của chọn lọc hỗn hợp và chọn lọc cá thể<br>- Nêu được một số thành tựu của công tác tạo giống cây trồng ở Việt Nam và trên thế giới<br><b>Thông hiểu:</b><br>- So sánh được giữa chọn lọc hỗn hợp và chọn lọc cá thể. | 1                                | 1          | 0        | 0            |

| TT          | Nội dung kiến thức | Đơn vị kiến thức | Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |            |          |              |
|-------------|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------|--------------|
|             |                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nhận biết                        | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
|             |                    |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- So sánh được các bước tạo giống thuần và giống ưu thế lai bằng phương pháp lai.</li> <li>- So sánh được các bước tạo giống cây trồng bằng phương pháp đột biến và phương pháp chuyển gene</li> </ul> <b>Vận dụng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được những lợi ích của cây chuyển gene đối với môi trường</li> </ul> |                                  |            |          |              |
| <b>TỔNG</b> |                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                | 1          | 0        | 1            |