

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1**  
**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 - TRỒNG TRỌT**  
**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

| TT | Nội dung kiến thức             | Đơn vị kiến thức                               | Mức độ nhận thức |                  |            |                  |          |                  |              |                  | Tổng  |    |                  | % tổng điểm |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|------------|------------------|----------|------------------|--------------|------------------|-------|----|------------------|-------------|
|    |                                |                                                | Nhận biết        |                  | Thông hiểu |                  | Vận dụng |                  | Vận dụng cao |                  | Số CH |    | Thời gian (Phút) |             |
|    |                                |                                                | Số CH            | Thời gian (Phút) | Số CH      | Thời gian (Phút) | Số CH    | Thời gian (Phút) | Số CH        | Thời gian (Phút) | TN    | TL |                  |             |
| 1  | GIỚI THIỆU CHUNG VỀ TRỒNG TRỌT | GIỚI THIỆU VỀ TRỒNG TRỌT                       | 2                | 2,25             | 1          | 1,125            | 1        | 1,125            | 0            | 0                | 4     | 0  | 4,5              | 10 %        |
|    |                                | CÂY TRỒNG VÀ CÁC YẾU TỐ CHÍNH TRONG TRỒNG TRỌT | 2                | 2,25             | 2          | 2,25             | 1        | 1,125            | 0            | 0                | 5     | 0  | 5,625            | 12,5 %      |
| 2  | ĐẤT TRỒNG                      | GIỚI THIỆU VỀ ĐẤT TRỒNG                        | 2                | 2,25             | 1          | 1,125            | 1        | 1,125            | 0            | 0                | 4     | 0  | 4,5              | 10 %        |
|    |                                | SỬ DỤNG, CẢI TẠO VÀ BẢO VỆ ĐẤT TRỒNG           | 3                | 3,375            | 1          | 1,125            | 1        | 1,125            | 0            | 0                | 5     | 0  | 5,625            | 12,5 %      |
|    |                                | GIÁ THỂ TRỒNG CÂY                              | 2                | 2,25             | 2          | 2,25             | 0        | 0                | 0            | 0                | 4     | 0  | 4,5              | 10 %        |

|                 |                           |                                                    |    |       |    |       |    |       |   |   |    |   |       |        |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------|----|-------|----|-------|----|-------|---|---|----|---|-------|--------|
| 3               | PHÂN BÓN                  | GIỚI THIỆU VỀ PHÂN BÓN                             | 2  | 2,25  | 1  | 1,125 | 1  | 1,125 | 0 | 0 | 4  | 0 | 4,5   | 10 %   |
|                 |                           | SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN PHÂN BÓN                       | 3  | 3,375 | 1  | 1,125 | 1  | 1,125 | 0 | 0 | 5  | 0 | 5,625 | 12,5 % |
|                 |                           | ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ VI SINH TRONG SẢN XUẤT PHÂN BÓN | 2  | 2,25  | 2  | 2,25  | 1  | 1,125 | 0 | 0 | 5  | 0 | 5,625 | 12,5 % |
|                 | CÔNG NGHỆ GIỐNG CÂY TRỒNG | KHÁI NIỆM VÀ VAI TRÒ CỦA GIỐNG CÂY TRỒNG           | 2  | 2,25  | 1  | 1,125 | 1  | 1,125 | 0 | 0 | 4  | 0 | 4,5   | 10 %   |
| Tổng            |                           |                                                    | 20 | 22,5  | 12 | 13,5  | 8  | 9     | 0 | 0 | 40 | 0 | 45    | 100 %  |
| Tỉ lệ (%)       |                           |                                                    | 50 |       | 30 |       | 20 |       | 0 |   |    |   |       |        |
| Tỉ lệ chung (%) |                           |                                                    | 80 |       |    |       | 20 |       |   |   |    |   |       |        |