**MA TRẬN ĐỀ MÔN CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP NĂM 2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dạng thức** | **Chủ đề** | **NĂNG LỰC CÔNG NGHỆ** |
| **Nhận thức** | **Giao tiếp** | **Sử dụng** | **Đánh giá** |
| **Cấp độ tư duy** |
| ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** |
| TN nhiều lựa chọn | ……………..(4 câu: 2B-2H) | a3.2 |  |  |  | b3.1 |  | c3.3 |  |  |  | d3.1 |  |
| ………………………(8 câu: 4B-4H) | a3.3 | a3.2 |  | b3.1 | b3.2 |  | c3.1 | c3.4 |  | d3.1 | d3.2 |  |
| ……………………….(12 câu: 6B-2H-4VD) | a3.1 |  | a3.3 | b3.1 | b3.1 | b3.2 | c3.2 | c3.3 | c3.4 | d3.1 |  | d3.2 |
| a3.2 |  |  |  |  |  | c3.3 |  |  |  |  |  |
| **TỔNG** | **4C** | **1C** | **1C** | **2C** | **3C** | **1C** | **4C** | **2C** | **1C** | **2C** | **2C** | **1C** |
| TN đúng/sai | …………… | a3.2 |  |  |  | b3.1 |  |  |  | c3.4 |  |  | d3.2 |
| ……………….. |  | a3.3 |  |  |  | b3.2 | c3.3 |  |  |  |  | d3.1 |
| ………………………. | a3.1 |  |  |  | b3.2 |  |  |  | c3.1 |  |  | d3.1 |
| ………………………………. |  | a3.1 |  | b3.1 |  | c3.2 |  |  |  |  |  | d3.2 |
| **TỔNG** | **2 Ý** | **2 Ý** |  | **1 Ý** | **2 Ý** | **2 Ý** | **1 Ý** |  | **2 Ý** |  |  | **4 Ý** |

**TỔNG: TN NHIỀU LỰA CHỌN: 12B – 8H – 4 VD (24 CÂU)**

 **TN ĐÚNG/SAI: 4B – 4H – 8VD (4 CÂU)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dạng thức** | **Chủ đề** | **NĂNG LỰC CÔNG NGHỆ** |
| **Nhận thức** | **Giao tiếp** | **Sử dụng** | **Đánh giá** |
| **Cấp độ tư duy** |
| ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***VD*** |
| TN nhiều lựa chọn | ……………..(4 câu: 2B-2H) | a3.2câu 1 |  |  |  | b3.1câu 2 |  | c3.3câu 3 |  |  |  | d3.1câu 4 |  |
| …………………..(8 câu: 4B-4H) | a3.3câu 5 | a3.2câu 6 |  | b3.1câu 7 | b3.2câu 8 |  | c3.1câu 9 | c3.4câu 10 |  | d3.1câu 11 | d3.2câu 12 |  |
| ……………..(12 câu: 6B-2H-4VD) | a3.1câu 13 |  | a3.3câu 14 | b3.1câu 15 | b3.1câu 16 | b3.2câu 17 | c3.2câu 18 | c3.3câu 19 | c3.4câu 20 | d3.1câu 21 |  | d3.2câu 22 |
| a3.2câu 23 |  |  |  |  |  | c3.3câu 24 |  |  |  |  |  |
| **TỔNG** | **4C** | **1C** | **1C** | **2C** | **3C** | **1C** | **4C** | **2C** | **1C** | **2C** | **2C** | **1C** |
| TN đúng/sai | ………………. | a3.2câu 25-a |  |  |  | b3. 1câu 25-b |  |  |  | c3.4câu 25-c |  |  | d3.2câu 25-d |
| ………………. |  | a3.3câu 26-a |  |  |  | b3.2câu 26-b | c3.3câu 26-c |  |  |  |  | d3.1câu 26-d |
| ……………… | a3.1câu 27-a |  |  |  | b3.2câu 27-b |  |  |  | c3.1câu 27-c |  |  | d3.1câu 27-d |
| …………… |  | a3.1câu 28-a |  | b3.1câu 28-b |  | c3.2câu 28-c |  |  |  |  |  | d3.2câu 28-d |
| **TỔNG** | **2 Ý** | **2 Ý** |  | **1 Ý** | **2 Ý** | **2 Ý** | **1 Ý** |  | **2 Ý** |  |  | **4 Ý** |