

## MA TRẬN ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ HỌC KÌ 1

**MÔN: Hóa học 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 50 phút – Hình thức: Trắc nghiệm**

| TT             | Nội dung kiến thức                | Đơn vị kiến thức  | Mức độ nhận thức |                  |            |                  |           |                  |              |                  | Thời gian | % 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) |           |             |
| 1              | Este - Lipit                      | Este<br>Lipit   | 3                | 4.2              | 2          | 3.2              | -         | -                | -            | -                | 7.4       | 16.7        |
| 2              | Cacbohidrat                       | Glucozơ<br>Fructozơ<br>Saccarozơ<br>Tinh bột<br>Xenlulozơ           | 3                | 4.2              | 2          | 3.2              | -         | -                | -            | -                | 7.4       | 16.7        |
| 3              | Amin –<br>Amino axit<br>– Protein | Amin<br>Aminoaxit<br>Protein  | 4                | 5.6              | 3          | 4.8              | 1         | 3.2              | -            | -                | 13.6      | 26.7        |
| 4              | Polime                            | Đại cương polime<br>Vật liệu polime                                 | 2                | 2.8              | 2          | 3.2              | -         | -                | -            | -                | 6.0       | 13.3        |
| 5              | Đại cương kim loại                | Vị trí trong bản<br>HTTH<br>Tính chất của KL<br>Dãy điện hóa của KL | 3                | 4.2              | 3          | 4.8              | -         | -                | -            | -                | 9.0       | 20.0        |
| 6              | Tổng hợp hữu cơ                   |   | -                | -                | -          | -                | 1         | 3.3              | -            | -                | 3.3       | 3.3         |
| 7              | Tổng hợp vô cơ                    |   | -                | -                | -          | -                | 1         | 3.3              | -            | -                | 3.3       | 3.3         |
| <b>Tổng</b>    |                                   |   | <b>15</b>        | 21               | <b>12</b>  | 19.2             | <b>3</b>  | 9.8              | -            | -                | 50        | 100%        |
| <b>Tỉ lệ %</b> |                                   |   | <b>50</b>        |                  | <b>40</b>  |                  | <b>10</b> |                  | -            |                  |           | 100%        |