**BIÊN BẢN THẢO LUẬN**

**NHÓM: .........(...............)**

**HOẠT ĐỘNG 1:**

**Nội dung: Tìm hiểu ma trận và bản đặc tả đề kiểm tra .......................................**

**I. Mô tả cấu trúc, xác định thông tin cơ bản của MT và đặc tả MT đề kiểm tra**

**1. Cấu trúc ma trận và đặc tả đề kiểm tra:**

- Cấu trúc ma trận gồm: ....................................................................................................

- Cấu trúc bảng đặc tả đề gồm: ..........................................................................................

**2. Thông tin ma trận và bản đặc tả:**

- Số câu hỏi: TN 28 câu (trong đó NB: 16.......... câu; TH: 12.........câu);

TL 4...... câu (trong đó VD: 2.... câu; VDC: 2....... câu).

- Thời gian dự kiến:

 NB: 0,75......ph/câu; tổng thời gian: 12.........ph;

 TH: .1.....ph/câu; tổng thời gian: 12.........ph;

 VD: 4,5......ph/câu; tổng thời gian: 9.........ph;

 VDC: 6......ph/câu; tổng thời gian: 12.........ph.

- Thang điểm: TN 0,25.....đ/câu; tổng điểm TN: 7............đ;

TL câu 1 và câu 2 1.....đ/câu; tổng điểm TL:2.............đ.

TL câu3 và 4 0,5 đ/ câu; tổng điểm TL : 1 điểm

**II. Căn cứ để phân phối số lượng câu hỏi vào các mức độ và các đơn vị kiến thức:**

- .......................................................................

- .........................................................................

- .......................................................................

**III.** **Số lượng các câu hỏi trong các mức độ và các đơn vị kiến thức**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đơn vị kiến thức** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tổng số câu (...%)** |  |  |  |  |
| **Điểm** |  |  |  |  |

**IV. Đánh giá chung:**

**1. Tính tương ứng, hợp lí giữa ma trận và đặc tả đề, đề xuất nội dung cần chỉnh lí cho thống nhất:**

..................................................................................................................................................

**2. Dự kiến với ma trận trên, HS trung bình đạt khoảng bao nhiêu điểm:**

.................................................................................................................................................