**III. BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1**

MÔN: KHTN 7

- Thời điểm kiểm tra:

+ Kiểm tra cuối học kì 1 (hết tuần học thứ 14),

+ Khi kết thúc nội dung: *Bài độ to và độ cao của âm*

- Thời gian làm bài:90 phút.

- Hình thức kiểm tra: Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận).

- Cấu trúc:

- Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.

- Phần trắc nghiệm: 7,0 điểm

+ 20 câu hỏi ở mức độ nhận biết (4 điểm)

+ 15 câu hỏi ở mức độ thông hiểu (3 điểm)

- Phần tự luận: 3,0 điểm

+ 1 câu ở mức độ VD (2 điểm)

+ 1 câu ở mức độ VDC (1 điểm)

- Nội dung nửa đầu học kì 1: 30% (3 điểm)

- Nội dung nửa học kì sau: 70% (7 điểm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Mức độ** | **Yêu cầu cần đạt** | **Số ý TL/số câu hỏi TN** | **Câu hỏi** |
| TL(Số ý) | TN(Số câu) | TL(Số ý) | TN(Số câu) |
| **1. Chủ đề 1: Nguyên tử-nguyên tố hóa học-Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học** |  |  |  |  |
|  |  | Đặc điểm các lớp e |  | 2 |  | Câu 3, 6 |
| **Nguyên tố hóa học** | Nhận biết | Kí hiệu hóa học của nguyên tố |  | 1 |  |  Câu 5 |
| Cấu tạo của nguyên tử, hạt nhân nguyên tử |  | 2 |  | Câu 1, 2 |
| Đặc trưng của nguyên tố hóa học |  | 1 |  | Câu 4 |
| **Vận dụng** | Tìm số hạt p,e, n |  |  |  |  |
| **Sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học** | **Thông hiểu** | Xác định nhóm trong bảng HTT |  | 1 |  | Câu 8 |
| Biết các nguyên tố phi kim  |  | 1 |  | Câu 7 |
| **Vận dụng** |  Dựa vào vị trí nguyên tố trong BTH xác định nhóm chu kỳ |  |  |  |  |
| **2. Chủ đề 2: Phân tử - Liên kết hóa học - Hóa trị và CTHH** |  |  |  |  |
| **Phân tử** **CTHH** | **Nhận biết** | Nhận biết đâu là phân tử đơn chất |  | 1 |  | Câu 9 |
| Nhận biết đâu là hợp chất |  | 1 |  | Câu 11, 12 |
| **Vận dụng** | Tính khối lượng phân tử |  | 1 |  | Câu 10 |
| **Liên kết hóa học-Hóa trị** | **Nhận biết** | Xác định được các loại liên kết hóa học |  | 2 |  | Câu 13, 14 |
| **Thông hiểu**  | Hóa trị của nguyên tố |  | 1 |  | Câu 15 |
| **Vận dụng**  | Xác định phần trăm của nguyên tốTìm công thức hóa học dựa phần trămTìm công thức hóa học dựa vào hóa trị |  | 1 |  | Câu 16 |
| Lập CTHH và tính khối lượng phân tử | 1 |  |  | Câu 1 |
| **3. Chủ đề 3: Tốc độ** |  |  |  |  |
| **Tốc độ- đo tốc độ- đồ thị** | **Nhận biết** | Khái niệm tốc độ, đơn vị, dụng cụ đo tốc độ |  |  3 |  | Câu 17, 18, 23 |
| Nêu được đại lượng đặc trưng cho chuyển động nhanh, chậm của vật. |  | 1 |  | Câu 24 |
| **Thông hiểu** | Hiểu cách đổi đơn vị tốc độ, tốc độ trung bình của chuyển động, tốc độ và sự nhanh chậm của chuyển động, dụng cụ đo tốc độ |  | 3 |  | Câu 19, 20, 21 |
| Xác định được tốc độ từ đồ thị quãng đường – thời gian |  | 1 |  | Câu 26 |
| Xác định được tốc độ trung bình  |  | 1 |  | Câu 25 |
| Xác định được thời gian, quãng đường đi của vật |  | 1 |  |  Câu 22 |
| **4. Chủ đề 4: Âm thanh** |  |  |  |  |
| **Nguồn âm, sóng âm - độ to của âm** | **Nhận biết** | Nêu được các khái niệm: dao động, nguồn âm, sóng âm |  | 4 |  | Câu 27, 29, 32,35 |
| Nhận biết được tai người có thể nghe âm có mức cường độ âm bao nhiêu |  | 1 |  | Câu 31 |
| **Thông hiểu** | Hiểu được âm truyền trong chất khí chậm hơn trong chất lỏng và chất rắn |  | 1 |  | Câu 28 |
| Phân biệt được âm bổng, âm trầm, âm to nhỏ |  | 1 |  | Câu 33 |
| Nêu được cách tính tần số âm |  | 2 |  | Câu 30, 34 |
| **Vận dụng** | Tính tính tần số âm và giải thích được vì sao âm phát ra cao, trầm khác nhau | 1 |  |  | Câu 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BGH DUYỆT** | **TCCM****Đỗ Thị Thúy Giang** | **NTCM****Đỗ Thị Thúy Giang** | **GV RA ĐỀ****Đoàn Thị Loan** |