## Khung ma trận đề kiểm tra, đánh giá cuối kì II môn Khoa học tự nhiên, lớp 8

- Thời điểm kiểm tra: Kiểm tra đánh giá cuối học kì II, khi kết thúc nội dung.

- Thời gian làm bài:60 phút.

- Hình thức kiểm tra: Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 40% trắc nghiệm, 60% tự luận).

- Cấu trúc:

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

+ Phần trắc nghiệm: 4,0 điểm, gồm 16 câu hỏi (mức độ nhận biết: 12 câu; thông hiểu: 4 câu).

+ Phần tự luận: 6,0 điểm(Nhận biết: 1điểm; Thông hiểu: 2 điểm; Vận dụng: 2 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).

+ Nội dung học kì I: 25% (2,5 điểm).

+ Nội dung học kì II: 75% (7,5 điểm).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trắc nghiệm****40%** | **Chủ đề** | **Số tiết** | **MỨC ĐỘ** | **Tổng số ý tự luận/ Số câu TN(Số yêu cầu cần đạt)** | **Điểm số** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Tự luận****60%** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** |
|  |  | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
|  HK I25% | *1. Mở đầu* | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2. Phản ứng hóa học* | 21 |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  | **1.0** |
| *3. Một số chất thông dụng* | 20 |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  | **1.0** |
| *4. Khối lượng riêng và áp suất* | 11 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0.25** |
| *5. Tác dụng làm quay của lực* | 9 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0.25** |
|  HK II75 % | *6. Điện* | 11 |  | **2** |  | **3** |  |  |  |  |  | **5** | **1.25** |
| *7. Nhiệt* | 9 | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **1.0** |
| *8. Sinh học cơ thể người* | 28 |  | **4** | **2** | **1** |  |  |  |  | **2** | **5** | **3.25** |
| *9. Sinh vật và môi trường* | 16 |  | **4** |  |  | **1** |  |  |  | **1** | **4** | **2.0** |
| **Số câu TN/ Số ý TL****(Số YCCĐ)** |  | **1** | **12** | **2** | **4** | **2** |  | **1** | **0** | **6** | **16** |  |
| **Điểm số** |  | **1.0** | **3.0** | **2.0** | **1.0** | **20.** |  | **1.0** | **0** | **6** | **4** | **10.0** |
| **Tổng số điểm** |  | **4,0 điểm** | **3,0 điểm** | **2,0 điểm** | **1,0 điểm** | **10 điểm** | **10 điểm** |