## 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 I  25% | *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 II  75 % | *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** |