**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HK1 KHTN 6**

**1 Khung ma trận giữa kì 1 KHTN 6**

**Thời điểm kiểm tra:** Hết tuần 9 và kiểm tra trong tuần thứ 10.

**Thời gian:** 60 phút

**Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận *( Trắc nghiệm 50%, tự luận 50%)*

**Cấu trúc:**

Mức độ: *40% Nhận biết, 30% Thông hiểu, 20% Vận dụng, 10% Vận dụng cao.*

Phần trắc nghiệm: Gồm 20 câu hỏi *( Nhận biết: 16 câu, Thông hiểu: 4 câu) mỗi câu 0,25đ*

Phần tự luận: 5 điểm (*Thông hiểu 2,0đ; Vận dụng 2,0đ, Vận dụng cao 1,0đ*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Điểm số** |
|  | **Nhận biết**  **(40%)** | | **Thông hiểu (30%)** | | **Vận dụng**  **(20%)** | | **Vận dụng cao (10%)** | |
| **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** |
| *Bài 2***- An toàn trong phòng thực hành** *( 2tiết)* |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | **3** | **0,75đ** |
| **Bài 4. Sử dụng kính hiển vi quang học.** *( 2 tiết)* |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  | **1** | **2** | **1,5đ** |
| **Bài 5,6,7,8. Đo chiều dài,đo thể tích, đo nhiệt độ** *(10 tiết)* |  | 3 |  | 1 | 1 |  |  |  | **1** | **4** | **3,0đ** |
| **Bài 9. Sự đa dạng của chất** *(2tiết)* |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **2** | **0,5đ** |
| **Bài 10. Các thể của chất và sự chuyển thể** *(2 tiết)* |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **2** | **0,5đ** |
| **Bài 18. Tế bào – đơn vị cơ bản của sự sống** *( 2tiết)* |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | **3** | **0,75đ** |
| **Bài 19. Cấu tạo và chức năng các thành phần của TB***(2 tiết)* |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1,25đ** |
| **Bài 20. Sự lớn lên và sinh sản của TB** *(2 tiết)* |  | 3 |  |  |  |  | 1 |  | **1** | **3** | **1,75đ** |
| ***Tổng số câu*** |  | **16** | **2** | **4** | **1** |  | **1** |  | **4** | **20** | **10,0đ** |
| ***Điểm số*** |  | **4đ** | **2đ** | **1đ** | **2đ** |  | **1đ** |  | **5đ** | **5đ** | **10,0đ** |
| ***Tổng*** | **4,0đ** | | **3,0đ** | | **2,0đ** | | **1,0đ** | | **10,0đ** | | **10,0đ** |

**BẢN ĐẶC TẢ MÔN KHTN 6\_ GIỮA HỌC KỲ I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Nội dung** | **Mức độ**  **Yêu cầu cần đạt** | **Số ý TL/ số câu hỏi TN** | | **Câu hỏi** | |
|  |  |  |  | **TL**  **(Số câu)** | **TN**  **(Số câu)** | **TL**  **(Số câu)** | **TN**  **(Số câu)** |
| 1 | **Mở đầu về KHTN** | An toàn trong phòng thí nghiệm | 1. Nhận biết:  - Nhận biết được các kí hiệu cảnh báo trong phòng thực hành. |  | **3** |  | **C1; C5;C3** |
|  | Sử dụng kính hiển vi quang học | 1. Nhận biết:  - Nhận biết được mẫu vật cần quan sát bằng kính hiển vi.  - Bảo quản KHV  2. Hiểu:  - các bước sử dụng kính hiển vi để quan sát một mẫu vật | **1** | **2** | **C21** | **C2;C6;** |
|  | Đo chiều dài, khối lượng, thời gian, nhiệt độ. | 1. Nhận biết:  - Nhận biết được dụng cụ đo chiều dài,đo thể tích, đo nhiệt độ  2. Hiểu:  Biết cách đổi đơn vị đo,đọc kết quả đo,xác định ĐCNN từ kết quả đo.  Biết cách đổi đơn vị đo nhiệt đọ theo nhiệt giai Censius và Farenthai  3. Vận dụng:  Vận dụng cách đo chiều dài để tính thể tích của vật. | **1** | **4** | **C22** | **C8; C7C11; C16** |
| 2 | **Chất quanh ta** | Sự đa dạng của chất | **1. Nhận biết:**  Nhận biếtt được vật thể tự nhiên với vật thể nhân tạo, vật sống với vật không sống |  | **2** |  | **C4; C19** |
| Các thể của chất và sự chuyển thể | 1. Nhận biết:  *- Biết được các thể của chất và sự chuyển thể của chất* |  | **2** |  | **C9; C13** |
| 3 | **Tế bào** | Tế bào- Đơn vị cơ bản của tế bào | 1. Nhận biết:  - TB nhân sơ và TB nhân thực.  2. Hiểu:  - Tế bào là đơn vị cơ bản của sự sống; hình dạng và kích thước của tế bào |  | **3** |  | **C10; ;C12; C15** |
| Cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào | 2. Hiểu:  - Thành phần nào của TB tham gia vào quá trình quang hợp  - Nhận biết thành phần cơ bản của TB | **1** | **1** | **C23** | **C14** |
| Sự lớn lên và sinh sản của tế bào. | 1. Nhận biết:  - Sự lớn lên và phân chia TB  2. Hiểu:  - Ý nghĩa sự lớn lên và phân chia TB  3. Vận dụng:  Tính số TB con được tạo ra | **1** | **3** |  | **C17; C18; C20** |