**TRƯỜNG THPT CHU VĂN AN**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP - MA TRẬN, ĐẶC TẢ NỘI DUNG ÔN TẬP**

**GIỮA HKI NĂM HỌC 2020-2021 - MÔN SINH HỌC 10 chuyên**

**I. Nội dung ôn tập và ma trận đề thi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Số câu hỏi tự luận** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
|  | Các cấp tổ chức của thế giới sống |  | 1  (2 câu TP) |  |  |
|  | Nước và các nguyên tố hóa học của tế bào |  |  | 1  (3 câu TP) |  |
|  | Các đại phân tử hữu cơ trong tế bào |  |  |  | 1  (3 câu TP) |
|  | Vi sinh vật | 1  (2 câu TP) |  |  |  |
| **Tổng số câu** | | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **Tổng số điểm** | | **2** | **2** | **3** | **3** |

**II. Đặc tả**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Đặc tả yêu cầu các mức độ nhận thức** |
|  | Các cấp tổ chức của thế giới sống | ***Thông hiểu***  - Phân biệt các giới trong hệ thống phân loại, nêu tên các sinh vật đại diện cho từng giới.  - Kể tên hệ thống phân loại 5 giới, tiêu chí phân loại   * Nêu được giới nào là tiến hóa nhất vì sao * Giải thích tại sao có những SV rất sinh vật rất đơn giản vẫn tồn tại cùng các sinh vật rất phức tạp?   - Tại sao TB là đơn vị tổ chức sống cơ bản? |
|  | Nước và các nguyên tố hóa học của tế bào | ***Vận dụng***  - Các đặc tính nổi trội của nước có ý nghĩa rất quan trọng đối với sự sống.  - Các ứng dụng trong thực tiễn cuộc sống  - Giải thích các hiện tượng tự nhiên liên quan tới nước và các nguyên tố hóa học |
|  | Các đại phân tử hữu cơ trong tế bào | ***Vận dụng cao***  - Phân biệt được các loại tinh bột qua các phép thử trong phòng thí nghiệm.  - Phân biệt các loại lipit và ứng dụng trong thực tiễn.  - Các bậc cấu trúc của Protein được hình thành như thế nào, các yếu tố ảnh hưởng tới từng bậc cấu trúc |
|  | Vi sinh vật | ***Nhận biết***  - Khái niệm vi sinh vật. vai trò của VSV trong đời sống  - Khái niệm và phân loại các kiểu môi trường nuôi cấy VSV |