**TRƯỜNG THPT CHU VĂN AN**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II (2024 – 2025)**

**MÔN: SINH HỌC 10 –  CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**

**- Thời điểm kiểm tra:** Tuần 26 tiết 52 của năm học.

**- Thời gian làm bài:** 45 phút

**- Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận với tỉ lệ 70% trắc nghiệm khách quan, 30% tự luận;*

Mức độ đề:*40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng*.

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7,0 ĐIỂM)**

1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn; 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 câu = 3,0 điểm.

2. Trắc nghiệm dạng Đúng/Sai: 3 câu = 12 ý = 3,0 điểm.

3. Trắc nghiệm dạng trả lời ngắn: 4 câu = 1,0 điểm.

**PHẦN II. TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM)**

Tự luận: 2 câu = 3,0 điểm.

- Xác định số câu cho mỗi chủ đề/nội dung và từng mức độ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/**  **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | **Tổng** | | | **Tỉ lệ**  **% điểm** |
| **TNKQ**  **nhiều lựa chọn** | | | **TNKQ**  **Đúng/Sai** | | | **TNKQ**  **trả lời ngắn** | | | **Tự luận** | | |
| **B** | **H** | **VD** | **B** | **H** | **VD** | **B** | **H** | **VD** | **B** | **H** | **VD** | **B** | **H** | **VD** |
| 1 | **Chủ đề 1**  **CHỦ ĐỀ CHU KÌ TẾ BÀO, PHÂN BÀO VÀ CÔNG NGHỆ TẾ BÀO** | **ND1.** CK TB và NP | 2 |  |  | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 4 | 3 | 1 | **55%** |
| **ND2.** QT giảm phân | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  | 2 | 5 | 2 |
|  | **ND 3.** Công nghệ tế bào | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| 2 | **Chủ đề 2**  **SINH HỌC VI SINH VẬT** | **ND1.** Khái niệm và các nhóm VSV  Các phương pháp nghiên cứu VSV | 3 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 5 | 2 |  | **45%** |
| **ND2.** QTTH và PG ở VSV | 2 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 1 |
| **Tổng số câu** | | | 10 | 1 | 1 | 3 | 6 | 3 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | **15** | **12** | **4** |  |
| **Tổng số điểm** | | | 2,5 | 0,25 | 0,25 | 0,75 | 1,5 | 0,75 | 0,25 | 0,75 |  | 0,5 | 0,5 | 2,0 |  |  |  | **10** |
| **Tỉ lệ %** | | | **30** | | | **30** | | | **10** | | | **30** | | | **40** | **30** | **30** | **100** |

**Bản đặc tả đề kiểm tra giữa học kì 2 lớp 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Yêu cầu cần đạt** | **Số lượng câu/lệnh hỏi ở các mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | |
| **Trắc nghiệm khách quan** | | | | | | | | | **Tự luận** | | |
| **Nhiều lựa chọn** | | | **Đúng-Sai** | | | **Trả lời ngắn** | | |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| 1 | **Chủ đề 1**  **CHỦ ĐỀ CHU KÌ TẾ BÀO VÀ PHÂN BÀO** | **Nội dung 1**  **Chu kì tế bào và nguyên phân** | - Nhận biết:  NT1 Nêu được khái niệm chu kì tế bào  NT1 Nêu được các giai đoạn trong chu kì tế bào và mối quan hệ giữa các giai đoạn trong chu kì tế bào. | 1  1 |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| - Thông hiểu:  NT2 Dựa vào sơ đồ, trình bày được các giai đoạn và mối quan hệ giữa các giai đoạn trong chu kì tế bào. |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| - Vận dụng:  NT6 Giải thích được sự phân chia tế bào một cách không bình thường có thể dẫn đến khối u và ung thư. |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **Nội dung 2**  **Quá trình giảm phân** | - Nhận biết:  NT2 Trình bày một số nhân tố ảnh hưởng đến GP | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| - Thông hiểu:  NT5 Lập được bảng so sánh quá trình nguyên phân và quá trình giảm phân.  NT2. Trình bày được các giai đoạn của quá trình giảm phân. |  | 1 |  |  | 1  2 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| - Vận dụng:  NT3: Tại sao quá trình giảm phân tạo ra các tế bào con có số NST giảm đi một nửa?  NT3: Nếu sự phân chia tế bào một cách không bình thường sẽ dẫn đến hậu quả gì? Giải thích  NT6 Dựa vào cơ chế nhân đôi và phân li của nhiễm sắc thể để giải thích được quá trình giảm phân, thụ tinh cùng với nguyên phân là cơ sở của sinh sản hữu tính ở sinh vật. |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Nội dung 3.** Công nghệ tế bào | -Nhận biết:  NT1 Nêu được khái niệm CNTB thực vật.  NT1. Nêu được khái niệm CNTB động vật.  NT1. Nêu được nguyên lí CNTB thực vật, động vật. | 1  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Chủ đề 2**  **SINH HỌC VI SINH VẬT** | **Nội dung 1**  Khái niệm và các nhóm VSV  Các phương pháp nghiên cứu VSV | - Nhận biết:  NT1 Nêu được khái niệm vi sinh vật. Kể tên được các nhóm vi sinh vật. | 3 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |
| - Thông hiểu:  NT2 Trình bày được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Vận dụng: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nội dung 2**  Quá trình tổng hợp và phân giải ở VSV | - Nhận biết:  NT1 Nêu được khái niệm sinh trưởng ở vi sinh vật.  NT1 Kể tên được các nhóm vi sinh vật  NT1 Nêu được một số ví dụ về quá trình tổng hợp và phân giải các chất ở vi sinh vật | 2 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| - Thông hiểu:  VD1 Trình bày vai trò của VSV trong đời sống con người và trong tự nhiên thông qua các hoạt động tổng hợp và phân giải các chất |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| **Tổng số câu/lệnh hỏi** | | |  | 10 | 1 | 1 | 3 | 6 | 3 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| **Tổng số điểm** | | |  | *2,5* | *0,25* | *0,25* | *0,75* | *1,5* | *0,75* | *0,25* | *0,75* |  | *0,5* | *0,5* | *2,0* |
| **Tỉ lệ** | | |  | **30** | | | **30** | | | **10** | | | **30** | | |