

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC: 2024 - 2025**

**MÔN: SINH HỌC 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

**A – TRẮC NGHIỆM 1 LỰA CHỌN ĐÚNG**

| TT                                  | Nội dung kiến thức                   | Mức độ nhận thức   |             |             |                        |            |                            | Tổng |         |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------------------|------------|----------------------------|------|---------|
|                                     |                                      | Nhận thức sinh học |             |             | Tìm hiểu thế giới sống |            | Vận dụng kiến thức kĩ năng |      |         |
|                                     |                                      | BIẾT               | HIỂU        | VẬN DỤNG    | HIỂU                   | V.DỤNG     | HIỂU                       |      | V. DỤNG |
|                                     |                                      | NT 1               | NT 2 - NT 5 | NT 6 - NT 8 | TH 1 - TH 2            | TH 3 -TH 5 | VD 1                       |      | VD2     |
| 1                                   | Bài 13: Chu kì tế bào và nguyên phân | 4                  | 5           | 0           | 1                      | 1          | 0                          | 1    | 12      |
| 2                                   | Bài 14: Giảm phân                    | 3                  | 3           | 0           | 0                      | 1          | 0                          | 1    | 8       |
| Tổng số câu trắc nghiệm 1 chọn đúng |                                      | 7                  | 8           | 0           | 1                      | 2          | 0                          | 2    | 20      |
| Tổng                                |                                      | 15/20              |             |             | 3/20                   |            | 2/20                       |      | 20      |
| Tỉ lệ                               |                                      | 75%                |             |             | 15%                    |            | 10%                        |      | 50%     |

**B – TRẮC NGHIỆM 4 LỰA CHỌN ĐÚNG/SAI**

| TT                                  | Nội dung kiến thức                   | Mức độ nhận thức   |             |             |                        |             |                            | Tổng |         |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|----------------------------|------|---------|
|                                     |                                      | Nhận thức sinh học |             |             | Tìm hiểu thế giới sống |             | Vận dụng kiến thức kĩ năng |      |         |
|                                     |                                      | BIẾT               | HIỂU        | VẬN DỤNG    | HIỂU                   | V.DỤNG      | HIỂU                       |      | V. DỤNG |
|                                     |                                      | NT 1               | NT 2 - NT 5 | NT 6 - NT 8 | TH 1 - TH 2            | TH 3 - TH 5 | VD 1                       |      | VD2     |
| 1                                   | Bài 13: Chu kì tế bào và nguyên phân | 1 câu/ 4 ý hỏi     |             |             |                        |             |                            |      |         |
| 2                                   | Bài 14: Giảm phân                    | 1 câu/ 4 ý hỏi     |             |             |                        |             |                            |      |         |
| Tổng câu trắc nghiệm 4 lựa chọn Đ/S |                                      | 2                  |             |             | 0                      | 0           | 0                          |      | 0       |
| Tổng                                |                                      | 8/16               |             |             | 0                      |             | 0                          |      | 8/16    |
| Tỉ lệ                               |                                      | 20%                |             |             | 0%                     |             | 0%                         |      | 20%     |

## C – TỰ LUẬN

| TT    | Nội dung kiến thức                   | Mức độ nhận thức   |             |             |                        |            |                            | Tổng |         |
|-------|--------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------------------|------------|----------------------------|------|---------|
|       |                                      | Nhận thức sinh học |             |             | Tìm hiểu thế giới sống |            | Vận dụng kiến thức kĩ năng |      |         |
|       |                                      | BIẾT               | HIỂU        | VẬN DỤNG    | HIỂU                   | V.DỤNG     | HIỂU                       |      | V. DỤNG |
|       |                                      | NT 1               | NT 2 - NT 5 | NT 6 - NT 8 | TH 1 - TH 2            | TH 3 -TH 5 | VD 1                       |      | VD2     |
| 1     | Bài 13: Chu kì tế bào và nguyên phân |                    | 2           |             |                        |            |                            | 1    | 3       |
| 2     | Bài 14: Giảm phân                    |                    | 1           |             |                        |            |                            |      | 1       |
| Tổng  |                                      | 3                  |             |             | 0                      |            | 1                          |      | 4       |
| Tỉ lệ |                                      | 20%                |             |             | 0%                     |            | 10%                        |      | 30%     |

## III. ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ THI GIỮA HKII MÔN SINH LỚP 10

| TT | Nội dung/Đơn vị kiến thức            | Mức độ đánh giá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |            |          |              |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------|--------------|
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nhận biết                        | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| 1  | Bài 13: Chu kì tế bào và nguyên phân | <b>Nhận biết</b><br>- Nêu được khái niệm chu kì tế bào.<br>- Nêu được các giai đoạn trong chu kì tế bào và mối quan hệ giữa các giai đoạn trong chu kì tế bào.<br><b>Thông hiểu</b><br>- Trình bày được các diễn biến trong nguyên phân.<br>- Trình bày được kết quả và ý nghĩa của quá trình nguyên phân.<br><b>Vận dụng</b><br>- Giải thích được sự phân chia tế bào một cách không bình thường có thể dẫn đến khối u và ung thư.<br>- Tính được số tế bào con, số nhiễm sắc thể trong mỗi tế bào con qua mỗi lần nguyên phân. | 1                                |            | 1        |              |

|   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |   |  |
|---|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|
|   |                   | - Trình bày được các biện pháp phòng tránh bệnh ung thư.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | 1 |  |
| 2 | Bài 14: Giảm phân | <b>Nhận biết</b><br>- Trình bày được các giai đoạn của quá trình giảm phân.<br>- So sánh quá trình nguyên phân và quá trình giảm phân.<br>- Trình bày được sự phát sinh giao tử và thụ tinh.<br><b>Thông hiểu</b><br>- So sánh quá trình nguyên phân và quá trình giảm phân.<br><b>Vận dụng</b><br>- 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.<br>- Tính được số tế bào con, số nhiễm sắc thể trong mỗi tế bào con qua giảm phân. |  |  | 1 |  |