**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 - MÔN SINH HỌC 10**

**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

**CẤU TRÚC**

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

2. Tỉ lệ phần đầu kì: 10 - 30%.

**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: 3 câu = 3,0 điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 VÀ PHÂN BÀO** | **ND1.** CK TB và NP | 2 |  |  | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 5 | 2 | 1 | **35%** |
| **ND2.** QT giảm phân |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 2 |
| 2 | **Chủ đề 2****SINH HỌC VI SINH VẬT** | **ND1.** Khái niệm và các nhóm VSVCác phương pháp nghiên cứu VSV | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | **40%** |
| **ND2.** QTTH và PG ở VSVQTST-SS ở VSV | 3 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 4 | 1 | 1 |
| **ND3.** Một số ứng dụng VSV trong thực tiễn |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |
| 3 | **Chủ đề 3****VIRUS** | **ND1.** Khái niệm và Quá trình nhân lên của virus | 3 |  |  |  | 3 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 3 | 4 | 1 | **25%** |
| **ND3.** Virus gây bệnh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| **Tổng số câu** | **10** | **1** | **1** | **3** | **6** | **3** | **1** | **3** | **0** | **0** | **0** | **3** | **14** | **10** | **7** |  |
| **Tổng số điểm** | 2,5 | 0,25 | 0,25 | 0,75 | 1,5 | 0,75 | 0,25 | 0,75 |  |  |  | 3,0 |  |  |  | **10** |
| **Tỉ lệ %** | **30** | **30** | **10** | **30** | **40** | **30** | **30** | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II 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 1CHỦ ĐỀ CHU KÌ TẾ BÀO VÀ PHÂN BÀO | Nội dung 1Chu kì tế bào và nguyên phân | - Nhận biết:NT1 Nêu được khái niệm chu kì tế bàoNT1 Nêu được một số biện pháp phòng tránh ung thư. | 11 |  |  | 2 |  |  | 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 |  |  | 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 |  |  |  |  |  |  |
| Nội dung 2Quá trình giảm phân | - Nhận biết: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 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.NT2. Trình bày được một số nhân tố ảnh hưởng đến quá trình giảm phân. NT2. Trình bày được một số thông tin về bệnh ung thư ở Việt Nam. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Vận dụng: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 |
| 2 | Chủ đề 2SINH HỌC VI SINH VẬT | Nội dung 1Khái niệm và các nhóm VSVCác phương pháp nghiên cứu VSV | - Nhận biết:NT1 Nêu được khái niệm vi sinh vật. Kể tên được các nhóm vi sinh vật. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Thông hiểu:NT2 Trình bày được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Vận dụng: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nội dung 2Quá trình tổng hợp và phân giải ở VSVQuá trình sinh trưởng và sinh sản ở VSV | - Nhận biết:NT1 Nêu được khái niệm sinh trưởng ở vi sinh vật.NT1 Nêu được đặc điểm các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩnNT1 Nêu được một số ví dụ về quá trình tổng hợp và phân giải các chất ở vi sinh vậtNT1 Nêu được các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật; Nêu được ý nghĩa của việc sử dụng kháng sinh để ức chế hoặc tiêu diệt vi sinh vật gây bệnh. | 12 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| - Thông hiểu:NT4 Phân tích kiến thức về đặc điểm các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn để tính được số lượng tế bào vi sinh vật tạo ra sau khoảng thời gian nuôi cấy.VD1 Giải thích được tác hại của việc lạm dụng thuốc kháng sinh trong chữa bệnh cho con người.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Vận dụng:Đề xuất cách sử dụng thuốc kháng sinh phù hợp. (VD2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| Nội dung 3Một số ứng dụng VSV trong thực tiễn | - Nhận biết: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Thông hiểu: NT2 : Trình bày được cơ sở khoa học của việc ứng dụng vi sinh vật trong thực tiễnVD1Giải thích được cơ sở của quá trình lên men lactic |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| - Vận dụng:VD2 Đề xuất giải pháp để làm một số sản phẩm lên men từ vi sinh vật (sữa chua, dưa chua, bánh mì,...). |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | Chủ đề 3VIRUS | Nội dung 1Khái niệm và đặc điểm virusQuá trình nhân lên của virus trong tế bào chủ | - Nhận biết:NT1 Nêu được khái niệm, cấu trúc và các đặc điểm của virusNT1 Nêu được các giai đoạn nhân lên của virus trong tế bào chủNT2 Trình bày được các giai đoạn nhân lên của virus trong tế bào chủ. | 21 |  |  |  | 111 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
| Nội dung 3Virus gây bệnh | - Vận dụng:NT6 giải thích được cơ chế gây bệnh do virus.VD2 Đề xuất được cách phòng chống bệnh do virus cúm gây ra |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| **Tổng số câu/lệnh hỏi** |  | **10** | **1** | **1** | **3** | **6** | **3** | **1** | **3** |  |  |  | **3** |
| **Tổng số điểm** |  | **2,5** | **0,25** | **0,25** | **0,75** | **1,5** | **0,75** | **0,25** | **0,75** |  |  |  | **3** |
| **Tỉ lệ** |  | **30%** | **30%** | **10%** | **30%** |