**SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM**

**TRƯỜNG THPT HOÀNG HOA THÁM TỔ SINH – CÔNG NGHỆ**

**I. MÔN SINH HỌC KHỐI 10**

- Cách đánh giá: Bài kiểm tra trên máy tính theo hình thức trắc nghiệm.

- Thời lượng: 45 phút.

- Nội dung: Bài viết gồm 30 câu trắc nghiệm, Kiến thức: Bài 2, 4, 5, 6.

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (2021 -2022)**

**MÔN: SINH HỌC LỚP 10 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng** | | | | | | | |
| **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng** | | | | **Vận dụng cao** | | | | **Số CH** | | | | **Thời gian** (phút | | **% tổng**  **điểm** | |
| **Số CH** | | **Thời gian** (phút) | | **Số CH** | | **Thời gian** (phút) | | **Số CH** | | **Thời gian** (phút) | | **Số CH** | | **Thời gian** (phút) | | **TN** | | **TL** | |
| **1** | **Giới thiệu chung về thế giới sống** | Các giới sinh vật | **3** | | 4,4 | | **3** | | 4,5 | |  | |  | |  | |  | | **6** | | 0 | | 8,9 | | **20,0** | |
| **2** | **Thành phần hóa học của tế bào** | 2.1. Cacbohidrat và lipit | **6** | | 9,0 | | **3** | | 4,5 | | **1** | | 1,6 | |  | |  | | **10** | | 0 | | 10,6 | | **33,3** | |
| 2.2. Protein | **3** | | 4,4 | | **3** | | 4,5 | | **1** | | 1,6 | |  | |  | | **7** | | 0 | | 10,5 | | **23,3** | |
| 2.3. Axit nucleic | **3** | | 4,4 | | **3** | | 4,5 | | **1** | | 1,6 | |  | |  | | **7** | | 0 | | 10,5 | | **23,3** | |
| **Tổng** | | | | **15** | | 22,2 | | **12** | | 18,0 | | **3** | | 4,8 | | **0** | | 0,0 | | **30** | | **0** | | 45,0 | | **100** | |
| **Tỉ lệ (%)** | | | | **50** | | | | **40** | | | | **10** | | | | **0** | | | |  | |  | |  | |  | |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | | **90** | | | | | | | | **10** | | | | | | | |  | | | |  | |  | |

**NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA KÌ I – SINH 10**

* Bài 2: Các giới sinh vật
* Bài 4: Cacbohidrat và lipit
* Bài 5: Protein
* Bài 6: Axit nucleic

**\*\*\*\*\*\*\*\***

**II. MÔN SINH HỌC KHỐI 11**

- Cách đánh giá: Bài kiểm tra trên máy tính theo hình thức trắc nghiệm.

- Thời lượng: 45 phút.

- Nội dung: Bài viết gồm 30 câu trắc nghiệm, Kiến thức: Bài 5, 6, 8, 12.

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (2021 -2022)**

**MÔN: SINH HỌC LỚP 11 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

**HÌNH THỨC KT : TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | | **Thời gian** (phút | **% tổng**  **điểm** |
| **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **TN** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề:** Chuyển hóa vật chất và năng lượng ở thực vật | Bài 5: Dinh dưỡng nitơ ở thực vật | **3** | 4,5 | **1** | 1,5 |  |  |  |  | **4** | 0 | 6,0 | **13,4** |
| Bài 6: Dinh dưỡng nit ơ ở thực vật (tt) | **4** | 5,5 | **4** | 6,0 | **1** | 2,0 |  |  | **9** | 0 | 13,5 | **30,0** |
| Bài 8: Quang hợp ở thực vật | **4** | 5,5 | **3** | 4,5 |  |  |  |  | **7** | 0 | 10,0 | **23,3** |
| Bài 12: Hô hấp ở thực vật | **4** | 5,5 | **4** | 6,0 | **1** | 2,0 | **1** | 2,0 | **10** | 0 | 15,5 | **33,3** |
| **Tổng** | | | **15** | 21,0 | **12** | 18,0 | **2** | 4,0 | **1** | 2,0 | **30** | **0** | 45,0 | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **50** | | **40** | | **6,67** | | **3.33** | |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **90** | | | | **10** | | | |  | |  |  |

**NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA KÌ I – SINH 11**

* Bài 5: Dinh dưỡng nitơ ở thực vật
* Bài 6: Dinh dưỡng nit ơ ở thực vật (tt)
* Bài 8: Quang hợp ở thực vật
* Bài 12: Hô hấp ở thực vật

**III. MÔN SINH HỌC KHỐI 12**

- Cách đánh giá: Bài kiểm tra trên máy tính theo hình thức trắc nghiệm.

- Thời lượng: 45 phút.

- Nội dung: Bài viết gồm 30 câu trắc nghiệm, Kiến thức: Bài 3, 4, 5, 6.

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (2021 -2022)**

**MÔN: SINH HỌC LỚP 12 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

**HÌNH THỨC KT : TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | | **Thời gian** (phút | **% tổng**  **điểm** |
| **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **TN** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề:** Cơ chế di truyền ở cấp độ phân tử | Bài 3: Điều hòa hoạt động gen | **4** | 5,5 | **2** | 3,0 |  |  |  |  | **6** | 0 | 8,5 | **20,0** |
| Bài 4: Đột biến gen | **3** | 4,5 | **3** | 4,5 | **1** | 2,0 |  |  | **7** | 0 | 11,0 | **23,3** |
| Bài 5: NST và đột biến cấu trúc NST | **4** | 5,5 | **4** | 6,0 |  |  |  |  | **8** | 0 | 11,5 | **26,7** |
| Bài 6: Đột biến số lượng NST | **4** | 5,5 | **3** | 4,5 | **2** | 4,0 |  |  | **9** | 0 | 14 | **30,0** |
| **Tổng** | | | **15** | 21,0 | **12** | 18,0 | **3** | 6,0 | **0** | 0,0 | **30** | **0** | 45,0 | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **50** | | **40** | | **10** | | **0** | |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **90** | | | | **10** | | | |  | |  |  |

**NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA KÌ I – SINH 12**

Bài 3: Điều hòa hoạt động gen

Bài 4: Đột biến gen

Bài 5: NST và đột biến cấu trúc NST

Bài 6: Đột biến số lượng NST

**IV. MÔN CÔNG NGHỆ KHỐI 10**

- Cách đánh giá: Bài kiểm tra trên máy tính theo hình thức trắc nghiệm.

- Thời lượng: 45 phút.

- Nội dung: Bài viết gồm 30 câu trắc nghiệm, Kiến thức: Bài 6, 7, 10, 13.

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (2021 -2022)**

**MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 10 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

**HÌNH THỨC KT : TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | | **Thời gian** (phút | **% tổng**  **điểm** |
| **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **Số CH** | **Thời gian** (phút) | **TN** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề:** Đất trồng, tính chất phân bón, Cải tạo sử dụng đất | Bài 6: PP Nuôi cấy mô TB | **3** | 4,5 | **1** | 1,5 |  |  |  |  | **4** | 0 | 6,0 | **13,4** |
| Bài 7: Một số tính chất đất trồng | **4** | 5,5 | **4** | 6,0 | **1** | 2,0 |  |  | **9** | 0 | 13,5 | **30,0** |
| Bài 10: Cải tạo và sử dụng đất mặn, đất phèn | **4** | 5,5 | **3** | 4,5 |  |  |  |  | **7** | 0 | 10,0 | **23,3** |
| Bài 13: Ứng dụng công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón | **4** | 5,5 | **4** | 6,0 | **1** | 2,0 | **1** | 2,0 | **10** | 0 | 15,5 | **33,3** |
| **Tổng** | | | **15** | 21,0 | **12** | 18,0 | **2** | 4,0 | **1** | 2,0 | **30** | **0** | 45,0 | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **50** | | **40** | | **6,67** | | **3.33** | |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **90** | | | | **10** | | | |  | |  |  |

**NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA KÌ I – SINH 11**

Bài 6: PP Nuôi cấy mô TB

Bài 7: Một số tính chất đất trồng

Bài 10: Cải tạo và sử dụng đất mặn, đất phèn

Bài 13: Ứng dụng công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón

***TP. HCM, ngày 14 tháng 10 năm 2021***

***Tổ trưởng***

***Nguyễn Ngọc Phượng***