**TRƯỜNG THPT TRẦN NHÂN TÔNG**

**TỔ SINH-KTNN**

**MA TRẬN KIỂM TRA TẬP TRUNG GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2020-2021**

**Môn: SINH HỌC - LỚP 11**

**A. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA:**

- Trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn 70%, tự luận 30%.

- Thời gian làm bài: 45 phút.

**B. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **BÀI 15: Tiêu hóa ở động vật** | Cơ quan tiêu hóa ở các nhóm động vật khác nhau |  | Tiêu hóa thức ăn ở động vật có ống tiêu hóa | - Khái niệm tiêu hóa  - Tiêu hóa nội bào và tiêu hóa ngoại bào ở các nhóm động vật | Chiều hướng tiến hóa của hệ tiêu hóa ở động vật |  |
| Số câu: 4TN + 1TL  Số điểm:  Tỉ lệ: | 1  0,35  3,5% |  | 2  0,7  7% | 1  2  20% | 1  0,35  3,5% |  |
| **BÀI 16: Tiêu hóa ở động vật (tiếp theo)** | Cấu tạo ống tiêu hóa của thú ăn thịt và thú ăn thực vật |  | Đặc điểm tiêu hóa ở thú ăn thịt và thú ăn thực vật |  | Đặc điểm tiêu hóa thức ăn ở thú ăn thực vật |  |
| Số câu: 5TN  Số điểm:  Tỉ lệ: | 2  0,7  7% |  | 2  0,7  7% |  | 1  0,35  3,5% |  |
| **BÀI 17**  **Hô hấp ở động vật** | Cơ quan hô hấp ở các nhóm động vật khác nhau trong những điều kiện sống khác nhau |  | Các hình thức hô hấp ở động vật |  | Các hình thức hô hấp ở động vật |  |
| Số câu: 3TN  Số điểm:  Tỉ lệ: | 1  0,35  3,5% |  | 1  0,35  3,5% |  | 1  0,35  3,5% |  |
| **BÀI 18**  **Tuần hoàn máu** | Cấu tạo và chức năng của hệ tuần hoàn |  | Đặc điểm các dạng hệ tuần hoàn ở động vật |  | Đặc điểm các dạng hệ tuần hoàn ở động vật | Đặc điểm các dạng hệ tuần hoàn ở động vật |
| Số câu: 4TN+ 1TL  Số điểm:  Tỉ lệ: | 1  0,35  3,5% |  | 2  0,7  7% |  | 1  0,35  3,5% | 1  1  10% |
| **BÀI 19**  **Tuần hoàn máu** (tiếp theo) | Hoạt động của tim và hoạt động của hệ mạch |  | Hoạt động của hệ mạch |  | Hoạt động của hệ mạch |  |
| Số câu: 4TN  Số điểm:  Tỉ lệ: | 2  0,7  7% |  | 1  0,35  3,5% |  | 1  0,35  3,5% |  |
| Tổng số câu | 7 | 0 | 8 | 1 | 5 | 1 |
| Số câu: 20TN + 2TL  Số điểm: 10  Tỉ lệ: 100% | 7  2,45  24,5% | 0  0  0% | 8  2,8  28% | 1  2,0  20 | 5TN  1,75  17,5% | 1TL  1,0  10% |