**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1**

**MÔN SINH HỌC LỚP 11 NĂM HỌC 2019-2020**

| Tên chủ đề | Nhận biết40% | Thông hiểu30% | Vận dụng thấp20% | Vận dụngcao10% | Cộng |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TNKG | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |  |
| Tiêu hóa | -KN-ĐẶc điểm tiêu hóa ở các nhóm động vật | - Nêu đặc điểm tiêu hóa ở thú ăn thịt và thú ăn thực vật | - hiểu được cơ chế tiêu hóa ở các nhóm động vật |  | Nêu được sự khác biệt trong qua trình tiêu hóa ở động vật nhai lại |  |  |  |  |
| Số câu | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
| Số điểm | 0,25 | 1 | 0,25 |  | 0,25 |  |  |  |  |
| Hô hấp | -Thế nào là hô hấp | -Đặc điểm bề mặt trao đổi khí | -Nêu được sự khác nhau giữa các hình thức hô hấp | -Giải thích được tại sao hô hấp bằng mang đạt hiệu quả cao trong môi trường nước |  |  |  |  |  |
| Số câu | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| Số điểm | 0,25 | 1 | 0,25 | 1 |  |  |  |  |  |
| Tuần hoàn máu | -Cấu tạo chức năng hệ tuần hoàn-Tính tự động của tim | Đặc điểm hệ tuần hoàn hở, hệ tuần hoàn kín | Hiểu được sự khác nhau giữa hệ tuần hoàn hở và hệ tuàn hoàn kín |  | Giải thích được sự thay đổi của vận tốc máu trong hệ mạch | Vận dụng chu kì hoạt động của tim để giải thích 1 số hiện tượng thực tế | Vận dụng hiểu biết về huyết áp giải thích các bệnh về huyết áp, tìm được các biện pháp phòng ngừa bệnh huyết áp |  |  |
| Số câu | 2 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |
| Số điểm | 0,5 | 1 | 0,25 |  | 0,25 | 1 | 0,25 |  |  |
| Cân bằng nội môi | -KN, ý nghĩa cuae cân bằng nội môi |  | Vai trò của hệ đệm trong cân bằng pH nội môi |  | Vai trò của gan thận trong cân bằng áp suất thẩm thấu | Cơ chế duy trì cân bằng nội môi |  |  |  |
| Số câu | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |
| Sô điểm | 0,25 |  | 0,25 |  | 0,25 | 1 |  |  |  |
| Hướng đông | -KN-Đặc điểm của các kiểu hướng động |  |  | Vai trò hướng động  |  |  |  | -Cơ chế hướng động |  |
| Số câu | 2 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| Số điểm | 0,5 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| Tổng | 2 | 3 | 1,25 | 2 | 0,75 | 2 | 0,25 | 1 | 10 |