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

**Môn: SINH HỌC - LỚP 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chủ đề**(nội dung, chương…) | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Cộng** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **Chương I: Khái quát về cơ thể người**. | - Chức năng của chất tế bào- Chức năng của nơron- Phân biệt các loại mô- Chức năng của các loại mô |  - Xác định các hoạt động sống của tế bào. | - Phân tích đường đi của xung th**ầ**n kinh qua phản xạ đầu gối |  |  |
| Số câuSố điểm Tỉ lệ | 4 câu1,33đ13,3% |  | 1 câu0,33đ3,3% |  |  | 1 câu 1 đ 10% |  |  | **6 câu 2,66 đ****26,6%** |
| **Chủ đề: Vận động** | - Tính chất của cơ- Nhận biết được xương to ra do đâu?- Nhận biết khoang xương ở người chứa gì?- Sự mỏi cơ | - Những đặc điểm tiến hóa của bộ xương người thích nghi với tư thế đứng thẳng và lao động- Xác định các biện pháp rèn luyện hệ vận động |  |  |  |
| Số câuSố điểm Tỉ lệ | 4 câu1,33 đ13,3% |  | 1 câu0,33 đ3,3% | 1 câu2 đ 20% |  |  |  |  | **6 câu****3,66 đ****36,6%** |
| **Chủ đề: Tuần hoàn**  | - Các loại bạch cầu- Đặc điểm không có ở hồng cầu người- Tỉ lệ huyết tương trong máu người.- Các loại miễn dịch | - Xác định đúng các nguyên tắc truyền máu | - Kể tên một số bệnh ở người hiện nay đã có văcxin phòng tránh | - Giải thích cơ sở khoa học việc tiêm phòng văcxin |  |
| Số câuSố điểm Tỉ lệ | 4 câu1,33đ13,3% |  | 1 câu0,33đ3,3% |  |  | 1 câu1,0 đ 10% |  | 1 câu1,0 đ 10% | **7 câu****3,66 đ****36,6%** |
|  **TS câu** **TS điểm** **Tỉ lệ** | **12 câu****4,0 đ****40%** | **4 câu****3,0 đ****30%** | **2 câu** **2,0 đ****20%** | **1 câu****1,0 đ****10%** | **19 câu 10 đ****100%** |