SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

 **TỔ: SINH**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN SINH HỌC – KHỐI 11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **Tỉ lệ %** |
| **NHẬN BIÊT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **Ch TN** | **Thời** **gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |  |
| 1 | **Chuyển hóa vật chất và năng lượng ở động vật** | **Tiêu hóa ở động vật** |  |  |  |  |  |  | *1* | *7* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *1* | *7* | *20%* |
| 2 | **Hô hấp ở động vật** |  |  | *1* | *4* |  |  |  |  |  |  | *1* | *10* |  |  |  |  |  | *2* | *14* | *35%* |
| 3 | **Tuần hoàn máu** |  |  | *1* | *4* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *1* | *12* |  | *2* | *16* | *20%* |
|  4 | **Cân bằng nội môi** |  |  | *2* | *8* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *2* | *8* | *25%* |
| ***Tổng***  |  |  |  | ***4*** | ***16*** |  |  | ***1*** | ***7*** |  |  | ***1*** | ***10*** |  |  | ***1*** | ***12*** |  | ***7*** | **45** | **100%** |
| ***Tỉ lệ***  |  | 40% | 30% | 20% | 10% |   |   |   | 100% |
| Tổng điểm |   | ***4*** | ***3*** | ***2*** | ***1*** |   |   |   | **10** |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

 **TỔ: SINH**

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN SINH HỌC – KHỐI 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhân thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Chuyển hóa vật chất và năng lượng ở động vật** | **1.Tiêu hóa ở động vật** | **Nhận biết:**- Trình bày đặc điểm của thú ăn thịt: bộ răng, dạ dày, ruột non, manh tràng.- Trình bày đặc điểm của thú ăn thực vật: bộ răng, dạ dày, ruột non, manh tràng.**Thông hiểu:**- Sự khác nhau về bộ răng, dạ dày, ruột non, manh tràng giữa thú ăn thịt và ăn thực vật |  | 1 |  |  |
| **2** | **2. Hô hấp ở động vật**  | **Nhận biết:** - Đặc điểm của bề mặt trao đổi khí- Nêu được đại diện, đặc điểm hô hấp bằng mang của cá xương**-** Nêu được đại diện, đặc điểm hô hấp bằng phổi ở lưỡng cư, bò sát, chim, thú.**Vận dụng cao:**- Kể tên các bệnh liên quan đến phổi, tác nhân là gì- Hút thuốc lá có hại gì cho phổi. | 1 |  | 1 |  |
| 3 | **3. Tuần hoàn máu** | **Nhận biết** :- Nêu được đại diện, đặc điểm của hệ tuần hoàn hở - Nêu được đại diện, đặc điểm của hệ tuần hoàn kín- Mối quan hệ giữa huyết áp, vận tốc máu, hệ mạch**Thông hiểu:**- Phân biệt được đại diện, đường đi của máu trong hệ tuần hoàn hở và kín **Vận dụng:****-** Kể tên các bệnh liên quan đến tim mạch.**Vận dụng cao:**- Chỉ ra các chỉ số trên máy đo huyết áp, spO2, ý nghĩa của từng chỉ số | 1 |  |  | 1 |
| 4 | **4. Cân bằng nội môi** | **Biết:**- Kể tên được các bộ phận trong sơ đồ cơ chế duy trì cân bằng nội môi. Cho ví dụ.**-** Nêu được vai trò của gan và thận trong điều hòa cân bằng áp suất thẩm thấu | 2 |  |  |  |
| **Tổng** |  | **4** | **1** | **1** | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu****P. Hiệu trưởng** **(đã ký)****Trần Thị Huyền Trang** |  **Tổ trưởng chuyên môn** **(đã ký)** **Nguyễn Thị Ngọc Trúc** |

***Nơi nhận:***

*+ BGH ;*

*+ GV trong tổ ;*

*+ Lưu hồ sơ CM .*