**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HK II**

**KHOA HỌC LỚP 5- NĂM HỌC 2022-2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mạch kiến thức,  kĩ năng | Số câu và số điểm | **Mức 1** | | **Mức 2** | | **Mức 3** | | **Tổng** | |
|  |  | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| 1. Sự biến đổi của chất | Số câu | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| Câu số | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  |  |  |  |  | 0,5 |  |
| 2. Sử dụng năng lượng | Số câu | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 2 | 1 |
| Câu số | 2 |  | 5 | 10 |  |  |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  | 1,0 | 1,0 |  |  | 1,5 | 1,0 |
| 3. Sự sinh sản của thực vật | Số câu |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1 |
| Câu số |  | 8 | 7 |  |  |  |  |  |
| Số điểm |  | 1,0 | 1,0 |  |  |  | 1,0 |  |
| 4. Sự sinh sản của động vật | Số câu | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| Câu số | 4 |  |  |  |  | 12 |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  |  |  |  | 1,0 | 0,5 | 1,0 |
| 5. Môi trường và tài nguyên | Số câu | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 2 | 1 |
| Câu số | 3 |  | 6 |  |  | 11 |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  | 1,0 |  |  | 1,0 | 1,5 | 1,0 |
| 6. Mối quan hệ giữa môi trường và con người | Số câu |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| Câu số |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
| Số điểm |  |  |  | 1,0 |  |  |  | 1,0 |
| Tổng số câu | | 4 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 7 | 5 |
| Tổng số | | 5 | | 5 | | 2 | | 12 | |
| Tổng số điểm | | 3,0 | | 5,0 | | 2,0 | | 10,0 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trường TH Đoàn Nghiên**  Họ và tên:……………………..........  .....................................................  Lớp:………………………......... | | **KIỂM TRA CUỐI HK II**  **Năm học : 2022 - 2023**  **Môn Khoa - Lớp 5**  **Thời gian : 40 phút**  *Ngày kiểm tra: ...../... /2023* | | GT ký | | STT |
| **ĐIỂM** | Nhận xét của giáo viên  ……………...............................................  …………………………………………...  …………………………………………... | | Chữ ký giám khảo | | STT | |

***Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng nhất:***

**Câu 1:** Hỗn hợp nào dưới đây được gọi là dung dịch? (0,5 điểm)

A. Nước muối loãng. B. Đường lẫn cát.  
C. Gạo lẫn trấu. D. Xi-măng trộn cát.

**Câu 2.** Vật nào dưới đây hoạt động được nhờ năng lượng gió ? (0,5)

A. Pin mặt trời B. Quạt điện.

C. Thuyền buồm. D. Tua-bin nhà máy thủy điện.

**Câu 3:** Theo em, đặc điểm nào là quan trọng nhất của nước sạch? (0,5 điểm)

A. Dễ uống.

B. Giúp nấu ăn ngon.  
C. Không mùi và không vị.  
D. Giúp phòng tránh được các bệnh về đường tiêu hóa, bệnh ngoài da, đau mắt, ...

**Câu 4:** Chim và thú đều có bản năng gì trong quá trình nuôi con? (0,5 điểm)

A. Nuôi con cho đến khi con của chúng đủ lông, đủ cánh và biết bay.  
B. Nuôi con cho đến khi con của chúng có thể tự đi kiếm ăn.  
C. Nuôi con bằng sữa cho đến khi con của chúng biết bay.  
D. Sinh con và nuôi con bằng sữa cho đến khi con của chúng có thể tự đi kiếm ăn.

**Câu 5.** Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống.

Cây xanh hấp thụ năng lượng mặt trời để sinh trưởng và phát triển.  
Năng lượng mặt trời không có vai trò gì đối với sự sống của con người.

Năng lượng nước chảy được dùng để chiếu sáng, sưởi ấm, truyền tin, làm chất đốt,...

Năng lượng chất đốt dùng để đun nóng, thắp sáng, sản xuất điện,...

**Câu 6.** Nối tên tài nguyên thiên nhiên ở cột A với vị trí của tài nguyên đó ở cột B cho phù hợp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |
| **Tài nguyên thiên nhiên** |  | **Vị trí** |
| 1. Không khí |  | 1. Dưới lòng đất |
| 1. Các loại khoáng sản |  | 1. Trên mặt đất |
| 3 . Sinh vật, đất trồng, nước |  | 1. Cả trên mặt đất và dưới lòng đất. |
|  |  | D . Bao quanh Trái Đất |

**Câu 7:** Chọn từ trong ngoặc đơn để điền vào mỗi chỗ chấm sau đây cho phù hợp:

(1 điểm) (**nhụy, sinh dục, sinh sản, nhị**)

"Hoa là cơ quan ..................... của những loài thực vật có hoa. Cơ quan ........................... đực gọi là ................... Cơ quan sinh dục cái gọi là........................" .

**Câu 8:** Em hãy tìm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm trong nội dung sau:(1 điểm)

"Hiện tượng tinh trùng kết hợp với trứng tạo thành hợp tử gọi là ........................ Hợp tử phân chia nhiều lần và phát triển thành ............................. mới mang những đặc tính của bố và mẹ.

**Câu 9:** Em hãy tìm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm trong nội dung sau: (1 điểm)

"Việc phá rừng ồ ạt đã làm cho:

- ......................... bị thay đổi; lũ lụt, .......................... xảy ra thường xuyên;

- Đất bị xói mòn trở nên ..................................

- Động vật và thực vật quý hiếm giảm dần, một số loài đã bị ............................... và một số loài có nguy cơ bị tuyệt chủng."

**Câu 10:** Năng lượng gió có thể dùng để làm gì? (1 điểm)

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Câu 11.** Nêu những nguyên nhân làm cho đất trồng bị ô nhiễm? (1 điểm)

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Câu 12.** Vẽ ( hoặc viết ) sơ đồ chu trình sinh sản của ếch (1 điểm)

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM VÀ ĐÁP ÁN**

**Từ câu 1 đến câu 4** *(2,0 điểm)*Khoanh đúng mỗi câu được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Đáp án** | **A** | **C** | **D** | **B** |
| **Điểm** | **0,5đ** | **0,5đ** | **0,5đ** | **0,5đ** |

**Câu 5.** *(1,0 điểm)* **Đ – S – Đ – Đ .**Điền đúng mỗi ô trống được 0,25 đ

**Câu 6.** Nối đúng được *(1,0 điểm)* ***1-D ; 2 – C; 3-B***

**Câu 7.** (1 điểm)

"Hoa là cơ quan **sinh sản**của những loài thực vật có hoa. Cơ quan **sinh dục** đực gọi là **nhị**. Cơ quan sinh dục cái gọi là **nhụy**".

**Câu 8**: Điền đúng mỗi chỗ trồng được 0,5 điểm: (1 điểm)

"Hiện tượng tinh trùng kết hợp với trứng tạo thành hợp tử gọi là **sự thụ tinh**. Hợp tử phân chia nhiều lần và phát triển thành**cơ thể** mới, mang những đặc tính của bố và mẹ."

**Câu 9**: Điền đúng mỗi chỗ trồng được 0,25 điểm: (1 điểm)

"Việc phá rừng ồ ạt đã làm cho:

- **Khí hậu** bị thay đổi; lũ lụt,**hạn hán** xảy ra thường xuyên;

- Đất bị xói mòn trở nên **bạc màu**;

- Động vật và thực vật quý hiếm giảm dần, một số loài đã bị tuyệt chủng và một số loài có nguy cơ bị**tuyệt chủng**."

**Câu 10:** Năng lượng gió có thể dùng để chạy thuyền buồm, làm quay tua-bin của máy phát điện, ... (1 điểm)

**Câu 11.** *( 1,0 điểm)*Mỗi nguyên nhân đúng được 0,5 đ

Những nguyên nhân làm cho đất trồng bị ô nhiễm:

* Tăng cường dùng phân hóa học.
* Tăng cường dùng thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ.

**Câu 12.** *(1,0 điểm)*

HS vẽ hoặc viết đúng được 1 điểm