**Ma trận đề thi học kì 2 - môn Khoa học lớp 5**

**Năm học 2022-2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức, kĩ năng** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1** | | **Mức 2** | | **Mức 3** | | **Mức 4** | | **Tổng** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1. Sử dụng năng lượng** | **Số câu** | **2** |  | **1** |  |  |  |  |  | **3** |  |
| **Câu số** | **1,2** |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Số điểm** | **1,0** |  | **1,0** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Sự sinh sản của thực vật và động vật.** | **Số câu** |  |  |  |  | **3** |  |  |  | **3** |  |
| **Câu số** |  |  |  |  | **3,6,9** |  |  |  |  |  |
| **Số điểm** |  |  |  |  | **2,5** |  |  |  |  |  |
| **3. Môi trường**  **và tài nguyên thiên nhiên.** | **Số câu** |  |  | **3** |  |  | **1** |  |  | **3** | **1** |
| **Câu số** |  |  | **4,7,8** |  |  | **10** |  |  |  |  |
| **Số điểm** |  |  | **1,5** |  |  | **1,5** |  |  |  |  |
| **4. ATGT và phòng bệnh** | **Số câu** |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  | **2** |
| **Câu số** |  |  |  |  |  |  |  | **11,12** |  |  |
| **Số điểm** |  |  |  |  |  |  |  | **2,5** |  |  |
| **Tổng** | **Số câu** | **2** |  | **4** |  | **3** | **1** |  | **2** | **9** | **3** |
|  | | | | | | | | | | |
| **Số điểm** | **1,0** |  | **2,5** |  | **2,5** | **1,5** |  | **2,5** | **6,0** | **4,0** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trường: .....................................  Họ và tên....................................  Lớp:………………………........  Phòng thi: ............................ | **KIỂM TRA ĐỊNH KỲ CKII**  Môn: Khoa học Lớp: 5  Thời gian làm bài: 40 phút  Ngày kiểm tra:………..... | GT kí: | Số mật mã: |
| STT: |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Điểm: | Nhận xét: …………………………………………………  ……………………………………………………………. |  |  |
|  |

**I.Trắc nghiệm:**

Hãy khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi sau:

**Câu 1:** Loại nào là chất đốt ở thể lỏng? (0,5đ)

A. Than B. Xăng, dầu C. Bi-ô-ga D. Cồn, sáp

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

A. Quạt máy B. Thuyền buồm C. Bình ga D. Pin mặt trời

**Câu 3**: Những loài hoa nào thụ phấn nhờ côn trùng?(0,5đ)

A. Mướp, bầu, bí B. Cỏ lau, sậy

C. Cỏ may, lúa D. Hẹ, hành, tỏi

**Câu 4**: Tài nguyên thiên nhiên là gì? (0,5đ)

A. Những của cải do con người tạo ra. B. Những công trình nghiên cứu.  
C. Những của cải có sẵn trong tự nhiên. D. Những khám phá thực tế.

**Câu 5:** Khoanh tròn vào “Đúng” hoặc “Sai”? (1đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Mặt Trời là nguồn năng lượng của sự sống trên Trái Đất. | Đúng / Sai |
| Người ta không thể tạo ra dòng điện nhờ năng lượng gió. | Đúng / Sai |
| Người ta có thể tạo ra dòng điện nhờ năng lượng nước chảy. | Đúng / Sai |
| Các nguồn năng lượng có sẵn trong tự nhiên là vô hạn. | Đúng / Sai |

**Câu 6:** Tìm từ thích hợp điền vào chỗ chấm: (1đ)

Đa số loài vật chia thành hai giống …………… . Con đực có cơ quan sinh dục đực tạo ra …………….... . Con cái có cơ quan sinh dục cái tạo ra ………… Hợp tử phân chia nhiều lần và phát triển thành ………… . mới, mang những đặc tính của bố và mẹ.

Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

**Câu 7:**Yếu tố nào được nêu ra dưới đây có thể làm ô nhiễm nước ?(0,5 đ)

A. Không khí B. Nhiệt độ C. Chất thải D. Ánh sáng mặt trời

⁪**Câu 8:** Điều gì sẽ xảy ra khi có nhiều khói, khí độc thải vào không khí? (0,5đ)

A. Không khí sạch sẽ B. Không khí bị ô nhiễm   
C. Không khí chuyển động D. Không khí bay cao

**Câu 9:**Em hãy tìm tên 10 con vật và đánh dấu X vào cột đẻ trứng, đẻ con: (1 đ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Động vật** | **Đẻ trứng** | **Đẻ con** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |

**II. Tự luận:**

**Câu 10:**Môi trường cho ta những gì? Môi trường nhận từ ta những gì? Em phải làm gì để góp phần bảo vệ môi trường? (1,5đ)

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

**Câu 11:**Em hãy nêu một số cách phòng bệnh Covid-19 mà em biết: (1,5đ)

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

**Câu 12:** Để phòng tránh tai nạn giao thông chúng ta cần phải là gì? (1 đ)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**ĐÁP ÁN**

**. Đáp án đề thi học kì 2 Khoa học lớp 5 năm học 2022 - 2023**

Câu 1- B ; 2 – B ; 3 – A ; 4 – C; (mỗi câu 0,5 đ)

Câu 5: Đ – S – Đ – S (1 đ)

Câu 6: (1 đ)Từ cần điền là : đực và cái- tinh trùng - trứng - cơ thể. (mỗi từ đúng 0,25 đ)

Câu 7: (0,5đ) S – S - Đ - S

Câu 8: (0,5đ) S- Đ – S - S

Câu 9: (1đ) ( tùy vào đáp án của học sinh mà GV cho điểm phù hợp )

Câu 10: (1,5đ)

* Môi trường cho chúng ta: thức ăn, nước uống, ........................ (0,5 đ)
* Môi trường nhận từ chúng ta: phân, rác thải, khói, bụi, ................. (0,5 đ)
* Để bảo vệ môi trường chúng ta nên giữ gìn môi trường sạch sẽ: không vứt rác bừa bãi, đi tiêu tiểu phải đúng nơi quy định, ................................ (0,5 đ)

Câu 11: Một số cách phòng bệnh Covid-19 là: (1,5 đ)

* Thường xuyên rửa tay đúng cách.
* Đeo khẩu trang.
* Tăng cường vận động.
* Giữ gìn vệ sinh nhà ở.
* Không tụ tập đông người.
* Giữ khoảng cách khi giao tiếp.
* Khai báo y tế.

Câu 12: (1đ)

Để tránh tai nạn giao thông chúng ta cần:

* Đội mũ bảo hiểm khi đi xe đạp điện, xe máy.
* Đi đúng phần đường bên phải.
* Không đi xe hàng 2 hàng 3.
* Không vượt đèn đỏ.