|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND TP. VŨNG TÀU** **Trường Thcs Nguyễn Văn Linh** |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II\_ NĂM HỌC 2022-2023** **MÔN KHTN- LỚP 7- ĐỀ I** |

 ***Thời gian làm bài 60 phút (không kể phát đề)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lớp****: ........****Họ tên****:.................................*.............. | ***Điểm*** | ***Nhận xét của thầy cô giáo*** |

 **I. Trắc nghiệm** (4,0 điểm): *Chọn ý đúng nhất trong các câu sau:*

**Câu 1.** Trong bệnh viện, các bác sĩ muốn lấy các mạt sắt nhỏ ra khỏi mắt bệnh nhân một cách an toàn bằng dụng cụ nào?

A. Kính lúp B. Panh C. Nam châm. D. Kim tiêm

**Câu 2.** Nam châm có thể hút các vật làm bằng vật liệu nào dưới đây?

A. Nhựa B. Đồng C. Gỗ D. Thép

 **Câu 3.** Vật liệu bị nam châm hút được gọi là

A. la bàn B. nam châm C. kim nam châm D. vật liệu từ

**Câu 4.** Khi ở vị trí cân bằng, kim nam châm luôn chỉ hướng:

A. Đông – Bắc B. Bắc – Nam C. Tây – Nam D. Đông - Nam

**Câu 5:** *Nối ý ở cột A với các ý tương ứng ở cột B sao cho phù hợp*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cột A | Cột B | Kết quả |
| 1. Quá trình quang hợp2. Quá trình hô hấp tế bào | A. Nguyên liệu là H2O và CO2 B. Nguyên liệu là C6H12O6 và O2C. Tạo ra sản phẩm C6H12O6 và O2E. Tạo ra sản phẩm CO2,  H2O và năng lượng |  |

**Câu 6:** *Điền từ thích hợp* (quang hợp; thực vật; khí khổng; hô hấp) vào chỗ trống trong các câu sau: Ở …………………… (1), sự trao đổi khí với môi trường bên ngoài được thực hiện chủ yếu qua …………………. (2) ở lá cây trong quá trình ……………………. (3) và …………………….. (4)

**Câu 7:** *Chọn đúng (Đ) hoặc sai (S) cho các nội dung sau***:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nội dung | Đ | S |
| A. Khi đưa từ cực của hai nam châm lại gần nhau, các từ cực cùng tên đẩy nhau |  |  |
| B. Bộ phận có tác dụng làm tăng từ trường của nam châm điện là lõi sắt non |  |  |
| C. Thông thường, khí khổng phân bố nhiều nhất ở lá cây của thực vật |  |  |
| D. Kiến là động vật hô hấp bằng phổi  |  |  |

**II. Tự luận** (6,0 điểm):

**Câu 1**(1,0 điểm)**:** Nêu một số yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến quang hợp ở cây xanh.

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

**Câu 2** (2,0 điểm): Vì sao nhiều loại cây cảnh trồng trong nhà vẫn xanh tốt? Ý nghĩa của việc trồng cây cảnh trong nhà?

**Câu 3** (1,0 điểm):Xác định chiều đường sức từ của một nam châm thẳng trong hình bên:



**Câu 4** (1,0 điểm)**:** Xác định các cực từ của một nam châm thẳng trong hình bên:

**C**

**D**

**Câu 5** (1,0 điểm)**:** Vì sao người ta lại chế tạo các đầu của vặn đinh ốc (tournevis) có từ tính?

.

|  |  |
| --- | --- |
|  UBND TP. VŨNG TÀU**Trường Thcs Nguyễn Văn Linh** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA GIỮA HỌC KÌ II, NĂM HỌC 2022-2023****MÔN KHTN- LỚP 7- ĐỀ II*****Thời gian làm bài 60 phút (không kể phát đề)*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lớp****: ........****Họ tên****:.................................*......... | ***Điểm*** | ***Nhận xét của cô giáo*** |

**I. Trắc nghiệm** (4,0 điểm): *Chọn ý đúng nhất ctrong các câu sau:*

**Câu 1:** Lực tác dụng của nam châm lên các vật có từ tính và nam châm khác gọi là

A. lực điện từ. B. lực hấp dẫn. C. lực ma sát D. lực từ.

**Câu 2:** Từ trường tồn tại ở đâu?

A. Xung quanh điện tích đứng yên. B. Xung quanh nam châm.

C. Xung quanh dây dẫn mang dòng điện. D. Cả B và C.

**Câu 3:** Khi chế tạo nam châm điện, nếu ta giữ nguyên số vòng dây quấn và tăng độ lớn của dòng điện thì lực từ của nam châm điện thay đổi như thế nào?

A. Tăng lên. B. Giảm đi. C. Lúc tăng, lúc giảm. D. Không đổi.

**Câu 4:** Nam châm điện có cấu tạo gồm:

A. Nam châm vĩnh cửu và lõi sắt non. B. Cuộn dây dẫn và lõi sắt non.

C. Cuộn dây dẫn và nam châm vĩnh cửu. D. Nam châm.

**Câu 5:** *Nối ý ở cột A với các ý tương ứng ở cột B sao cho phù hợp*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột A** | **Cột B** | **Kết quả** |
| 1. Quá trình quang hợp2. Quá trình hô hấp tế bào | A. Nguyên liệu là H2O và CO2 B. Nguyên liệu là C6H12O6 và O2E. Tạo ra sản phẩm C6H12O6 và O2F. Tạo ra sản phẩm CO2,  H2O và năng lượng |  |

**Câu 6:** *Điền từ thích hợp*(Phổi; Thanh quản; Họng; Khoang mũi) vào chỗ trống của sơ đồ sau:

- Đường đi của khí qua các cơ quan hô hấp ở người: ………………… (1) → ………………… (2) → ……………..…. (3) → Khí quản → ………………………(4).

**Câu 7:** *Chọn đúng (Đ) hoặc sai (S) cho các nội dung sau:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nội dung | Đ | S |
| A. Khi đưa từ cực của hai nam châm lại gần nhau, các từ cực khác tên hút nhau |  |  |
| B. Để thay đổi cực từ của nam châm điện ta có thể thay đổi chiều dòng điện chạy vào ống dây dẫn. |  |  |
| C. Hai tế bào tạo thành khí khổng có hình hạt đậu |  |  |
| D. Quá trình trao đổi khí ở thực vật chỉ diễn ra vào thời gian nào ban ngày |  |  |

**II. Tự luận** (6,0 điểm):

**Câu 1** (1,0 điểm)**:** Nêu một số yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến hô hấp tế bào?

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

**Câu 2** (2,0 điểm): Nêu những đặc điểm cấu tạo lá cây phù hợp với chức năng quang hợp?

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

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

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

**Câu 3** (1,0 điểm):Xác định chiều đường sức từ của một nam châm thẳng trong hình bên:

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

**Câu 4** (1,0 điểm)**:** Xác định các cực từ của một nam châm thẳng trong hình bên:

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

**A**

**B**

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

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

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

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

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

**Câu 5** (1,0 điểm)**:** Vì sao người ta lại chế tạo các đầu của vặn đinh ốc (tournevis) có từ tính?