|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN THANH KHÊ****TRƯỜNG THCS PHAN ĐÌNH PHÙNG****(ĐỀ CHÍNH THỨC)** | **KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 – NĂM HỌC 2022-2023****MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7*****Thời gian làm bài: 60 phút*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên: …………………………….........................****Lớp: 7 /…………..** | **ĐIỂM** | **Chữ ký giám thị** | **Chữ ký giám khảo** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Hãy chọn đáp án đúng nhất điền vào bảng trả lời trắc nghiệm sau :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đáp án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Phần I. Trắc nghiệm: (4 điểm) Chọn câu trả lời đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1:** Đặt 2 thanh nam châm như hình bên

thì 2 thanh nam châm sẽ

A. hút nhau. B. đẩy nhau.

 C. vừa hút vừa đẩy. D. không xảy ra tương tác.

**Câu 2:** Chiều của đường sức từ của nam châm được vẽ như hình bên:

Tên các cực từ của nam châm là

A. A là cực Bắc, B là cực Nam. B. A là cực Nam, B là cực Bắc.

 C. A và B là cực Bắc. D. A và B là cực Nam.

**Câu 3.** Quá trình lá cây sử dụng nước và khí carbon dioxide nhờ năng lượng ánh sáng đã được diệp lục hấp thu để tổng hợp chất hữu cơ và giải phóng oxygen được gọi là gì?

1. Quang hợp. B. Hô hấp. C. Trao đổi chất. D. Bài tiết.

**Câu 4.** Hoàn thành khái niệm hô hấp tế bào:

Hô hấp tế bào quá trình ……(1)…… chất hữu cơ tạo thành nước và carbon dioxide, đồng thời giải phóng ra ……(2)…..

A. (1) tổng hợp, (2) chất dinh dưỡng.  B. (1) phân giải, (2) chất dinh dưỡng.

C. (1) phân giải, (2) năng lượng.  D. (1) tổng hợp, (2) năng lượng.

**Câu 5.** Các yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp là

A. ánh sáng và nước.

B. ánh sáng và nhiệt độ.

C. ánh sáng, nước và nhiệt độ.

D. ánh sáng, nước, nhiệt độ và nồng độ khí caron dioxide.

**Câu 6:** Một loại chất dinh dưỡng chứa nhiều trong thịt, cá, sữa,… là thành phần chính trong cấu tạo tế bào và cơ thể là

1. protein. B. lipit. C. carbohydrate. D. muối khoáng.

**Câu 7:** Khi nói về vai trò của thoát hơi nước ở lá, ý nào sau đây **không** đúng?

1. Là động lực của dòng mạch gỗ, giúp vận chuyển nước và chất khoáng.
2. Khí khổng mở giúp hơi nước thoát ra, để khí CO2 đi vào lá cung cấp nguyên liệu cho quá trình quang hợp.
3. Điều hòa nhiệt độ cho cây, làm mát không khí xung quanh.
4. Là động lực của dòng mạch rây, giúp vận chuyển nước và chất hữu cơ.

**Câu 8.** Cảm ứng ở sinh vật là

1. khả năng tiếp nhận kích thích và phản ứng lại các kích thích từ môi trường bên trong và bên ngoài cơ thể.
2. khả năng tiếp nhận kích thích từ môi trường bên trong cơ thể.
3. khả năng phản ứng lại các kích thích từ môi trường bên ngoài cơ thể.
4. khả năng tiếp nhận kích thích và phản ứng lại các kích thích từ môi trường bên ngoài cơ thể.

**Câu 9.** Tập tính nào sau đây giúp động vật tự vệ và bảo vệ lãnh thổ?

1. Di cư. B. Kiếm ăn. C. Sống thành bầy đàn. D. Sinh sản.

**Câu 10.** Sinh trưởng là

1. sự tăng về kích thước và khối lượng cơ thể do sự tăng về kích thước và khối lượng tế bào, giúp cơ thể lớn lên.
2. sự tăng về kích thước và khối lượng tế bào do sự tăng về kích thước và khối lượng cơ thể, giúp cơ thể lớn lên.
3. sự tăng về kích thước và khối lượng cơ thể do sự tăng về kích thước và khối lượng tế bào, giúp cơ thể sinh sản.
4. sự tăng về kích thước và khối lượng tế bào do sự tăng về kích thước và khối lượng cơ thể, giúp cơ thể sinh sản.

**Câu 11:** Thứ tự nào sau đây là đúng với các giai đoạn trong vòng đời của ếch?

1. Ấu trùng 🡪 Trứng đã thụ tinh 🡪 Ếch con🡪 Ếch trưởng thành.
2. Trứng đã thụ tinh 🡪 Ấu trùng 🡪 Ếch con🡪 Ếch trưởng thành.
3. Ếch con 🡪 Ấu trùng 🡪 Trứng đã thụ tinh 🡪 Ếch trưởng thành.
4. Ếch trưởng thành 🡪 Ấu trùng 🡪 Trứng đã thụ tinh 🡪 Ếch con.

**Câu 12.** Ở thực vật có hai loại mô phân sinh là

1. mô phân sinh đỉnh và mô phân sinh bên.
2. mô phân sinh cành và mô phân sinh rễ.
3. mô phân sinh lá và mô phân sinh thân.
4. mô phân sinh ngọn và mô phân sinh rễ.

**Câu 13.** Thực hiện thí nghiệm nào sau đây để chứng tỏ nam châm có từ tính?

1. Đưa thanh châm lại gần vật bằng gỗ.
2. Đưa thanh châm lại gần vật bằng thủy tinh.
3. Đưa thanh châm lại gần vật bằng sắt.
4. Đưa thanh châm lại gần vật bằng nhôm.

**Câu 14.** Trong quá trình quang hợp các hạt diệp lục ở lá có vai trò

1. đóng mở khí khổng.
2. hấp thụ khí carbon dioxide.
3. vận chuyển nước và sản phẩm quang hợp.
4. hấp thụ và chuyển hóa năng lượng ánh sáng.

**Câu 15.** Quan sát hình ảnh bên, em hãy chọn phát biểu đúng?

1. Trong quá trình hô hấp khí khổng lấy khí CO2 và nhả khí O2 .
2. Trong quá trình quang hợp khí khổng lấy khí CO2 và nhả khí O2 .
3. Trong quá trình hô hấp khí khổng lấy khí CO2 và O2 .
4. Trong quá trình quang hợp khí khổng lấy khí O2 và nhả khí CO2 .

**Câu 16:** Cho các bước thí nghiệm như sau:

1. Đặt chậu nước có lỗ thủng vào trong 1 chậu cây sao cho nước ngấm vào đất.
2. Gieo hạt đỗ vào 2 chậu
3. Theo dõi sự nảy mầm của hạt
4. Sau 3 đến 5 ngày, nhổ cây và quan sát hướng mọc của rễ

Trình tự đúng của các bước thí nghiệm chứng minh tính hướng nước của cây là

1. (1), (3), (4), (2) B. (2), (3), (4), (1) C. (2), (3), (1), (4) D. (1), (3), (2), (4)

**Phần II : Tự luận (6 điểm)**

**Câu 17. (1,5 điểm)**

1. Em hãy hoàn thành bảng sau về tác dụng của một số tập tính ở động vật: **(1 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| Tập tính ở động vật | Tác dụng đối với động vật |
| 1. Chim én di cư về phương nam vào cuối thu |  |
| 2. Nhện chăng lưới |  |
| 3. Vào mùa sinh sản ếch đực gọi ếch cái |  |
| 4. Chó sói sống theo bầy đàn |  |

b)Em hãy kể 2 thói quen tốt của bản thân trong học tập và đời sống từ việc vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật? **(0,5 điểm)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 18. (1,5 điểm)**

a) Viết phương trình diễn tả quá trình quang hợp xảy ra ở lá cây? **(0,5 điểm)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

b) Dựa vào hình ảnh dưới đây em hãy mô tả con đường thu nhận và tiêu hóa thức ăn ở người? **(1 điểm)**

…………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 19. (1,5 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| Phân tử nước là gì - Tính chất, vai trò và sự thật thú vị | a) Dựa vào hình ảnh, em hãy cho biết trong phân tử nước, các nguyên tử liên kết với nhau bằng liên kết gì? Nhờ vào tính chất nào mà nước trở thành dung môi hòa tan được nhiều chất? **(0,5 điểm)**………………………………………………………………………….………………………………………………………………………….………………………………………………………………………….………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………. |

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

b) Từ những hiểu biết về sự trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật, em hãy nêu một số biện pháp để cây trồng phát triển tốt (kể ít nhất 4 biện pháp) ? **(1 điểm)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 20. (1,5 điểm)**

a) Bạn Nam di chuyển cây hoa hồng đi trồng nơi khác, bạn ấy cắt tỉa bớt một phần cành lá của cây. Theo em, vì sao bạn làm như vậy? **(0,5 điểm)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

b) Bạn Khánh sau khi ăn vặt ở ngoài vỉa hè thì liền thấy đau bụng, buồn nôn. Bác sĩ chẩn đoán bạn bị ngộ độc thực phẩm. Theo em, những tác nhân nào có thể có trong thức ăn đã làm cho bạn bị ngộ độc? Em hãy nêu một số biện pháp để phòng tránh trường hợp trên? **(1 điểm)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

Hết

|  |  |
| --- | --- |
|  UBND QUẬN THANH KHÊ**TRƯỜNG THCS PHAN ĐÌNH PHÙNG** |  **HƯỚNG DẤN CHẤM BÀI CUỐI KÌ II**  **NĂM HỌC 2022 -2023** **MÔN: KHTN LỚP 7** |

**Phần I : Trắc nghiệm khách quan**: (4 điểm): Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Đáp án | B | B | A | C | D | A | D | A | C | A | B | A | C | D | B | C |

**Phần II : Tự luận** (6 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 17****(1,5đ)** | a.

|  |  |
| --- | --- |
| Tập tính ở động vật | Tác dụng đối với động vật |
| 1. Chim én di cư về phương nam vào cuối thu | Tránh rét  |
| 2. Nhện chăng lưới | Bẫy mồi |
| 3. Vào mùa sinh sản ếch đực gọi ếch cái | Tín hiệu gặp nhau để giao phối |
| 4. Chó sói sống theo bầy đàn | Tự vệ, săn mồi và bảo vệ lãnh thổ |

b. Thói quen:- Dậy sớm- Đọc sách- Tập thể dục thể thao- Ăn ngủ đứng giờ,… | 1,0đMỗi ý đúng 0.25đ0,5đKể được 2 ý, mỗi ý 0,25đ |
| **Câu 18****(1,5đ)** | a. Phương trình: Ánh sángNước + Carbon dioxide ---------------------> Glucose + OxygenDiệp lụcb. Miệng tiếp nhận thức ăn 🡪 ống tiêu hóa biến đổi thức ăn thành chất dinh dưỡng 🡪 hấp thụ chất dinh dưỡng vào máu 🡪 thải bã tại hậu môn. | 0,5đ1đ |
| **Câu 19****(1,5đ)** | a. Trong phân tử nước các nguyên tử liên kết với nhau bằng liên kết cộng hóa trị Nước có tính phân cực.b. Một số biện pháp:- Tưới nước đủ- Bón phân hợp lí- Vun gốc- Xới đất- Tiêu diệt sâu, bệnh hại | 0,25đ0,25đ1đKể được 4 ý, mỗi ý 0,25đ |
| **Câu 20****(1,5đ)** | a. Vì giai đoạn này cây tạm thời không hút được nước, nên cắt bớt cành lá để giảm sự thoát hơi nước giúp cây hạn chế mất nước.b. Các tác nhân gây ngộ độc thực phẩm: vi khuẩn, giun sán, nấm, chất độc,… Biện pháp:* Ăn chín uống sôi
* Rửa tay sạch trước khi ăn
* Sơ chế sạch thực phẩm trước khi chế biến
* Không ăn thực phẩm bẩn, không rõ nguồn gốc,…
 | 0,5đ0,5đ0,5đKể được 2 ý, mỗi ý 0,25đ |

…………………..Hết…………………