|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2019 - 2020** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I**  **MÔN: SINH HỌC 6** |

**Nội dung ôn tập:**

**I. Trắc nghiệm:**

Ôn tập: Đại cương về giới thực vật, chương tế bào thực vật, rễ, thân, lá.

**II. Tự luận:**

**Câu 1:**

a.Tế bào thực vật có kích thước và hình dạng như thế nào?

b. Kể tên những thành phần chủ yếu cấu tạo nên tế bào thực vật?

**Câu 2:** Mô là gì? Kể tên một số loại mô thực vật ?

**Câu 3:** Tế bào ở những bộ phận nào của cây có khả năng phân chia? Quá trình phân bào diễn ra như nào?

**Câu 4:** Rễ gồm mấy miền? Chức năng của mỗi miền.

**Câu 5:** Kể tên những loại rễ biến dạng và chức năng của chúng.

**Câu 6:** Phân biệt sự khác nhau giữa chồi hoa và chồi lá.

**Câu 7:**Em hãy tìm sự khác nhau cơ bản giữa dác và ròng?

**Câu 8:** Cây xương rồng có những đặc điểm nào thích nghi với môi trường sống khô hạn?

**Câu 9:**Hãy giải thích.

a. Vì sao bộ rễ cây thường ăn sâu, lan rộng, số lượng rễ con nhiều?

b. Vì sao cần trồng cây đúng thời vụ?

c. Tại sao khi đánh cây đi trồng ở nơi khác người ta phải chọn ngày râm mát và tỉa bớt lá hoặc cắt ngắn ngọn?

d. Vì sao ở rất nhiều loại lá, mặt trên có màu sẫm hơn mặt dưới?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *BAN GIÁM HIỆU*  *Đỗ Thị Thu Hoài* | *TỔ CHUYÊN MÔN*  *Nguyễn Thị Nguyệt* | *NHÓM CHUYÊN MÔN*  *Nguyễn Thị Quý* |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2019 - 2020** | **HƯỚNG DẪN TRẢ LỜI**  **MÔN: SINH HỌC 6** |

**Câu 1:**

a. Tế bào thực vật có kích thước và hình dạng rất đa dạng.

b. Thành phần chủ yếu của tế bào thực vật: vách tế bào (chỉ có ở tế bào thực vật), màng sinh chất, chất tế bào, nhân và một số thành phần khác: không bàovà lục lạp (ở tế bào thịt lá),..

**Câu 2:**

- Mô là nhóm tế bào có hình dạng, cấu tạo giống nhau, cùng thực hiện một chức năng riêng.

VD: mô phân sinh ngọn, mô mềm, mô nâng đỡ.

**Câu 3:**

- Tế bào ở mô phân sinh của cây có khả năng phân chia.

- Quá trình phân chia tế bào:

+ Nhân phân chia: từ 1 nhân phân chia thành 2 nhân tách biệt nhau.

+ Phân chia tế bào chất, hình thành vách tế bào ngăn đôi tế bào cũ thành 2 tế bào con.

**Câu 4:**

- Rễ gồm 4 miền

- Miền trưởng thành (có các mạch dẫn): dẫn truyền

- Miền hút (có các lông hút): hấp thụ nước và muối khoáng hòa tan

- Miền sinh trưởng (nơi tế bào phân chia và lớn lên): làm cho rễ dài ra

- Miền chóp rễ (có bao đầu rễ) : che chở cho đầu rễ

**Câu 5:**

- Rễ củ (củ sắn, cà rốt, khoai lang): Các loại rễ củ như củ sắn, cà rốt, khoai lang, phần rễ phình to tạo thành củ chứa các chất dự trữ dùng cho cây lúc ra hoa, kết quả.

- Rễ móc (trầu không, cây vạn niên thanh,…) : rễ phụ mọc ra từ thân và cành trên mặt đất, giúp cây bám vào trụ để leo lên.

- Rễ thở (vẹt, sú, mắm, cây bụt mọc,…): rễ mọc ngược lên trên mặt đất để lấy không khí.

- Giác mút (tầm gửi, tơ hồng,…): Rễ biến thành giác mút đâm vào thân hoặc cành cây khác để hút chất dinh dưỡng.

**Câu 6:**

\* Giống nhau.

- Chồi hoa và chồi lá đều có mầm lá bao bọc.

\* Khác nhau.

|  |  |
| --- | --- |
| **Chồi hoa** | **Chồi lá** |
| - Không có mô phân sinh ngọn.  - Có mầm hoa và mầm lá.  - Phát triển thành cành mang hoa hoặc hoa. | - Có mô phân sinh ngọn  - Chỉ có mầm lá.  - Phát triển thành cành mang lá. |

**Câu 7:**

-Dác là lớp gỗ nằm ở bên ngoài, mỏng hơn và có màu nhạt hơn, được cấu tạo từ các tế bào gỗ non nên không cứng lắm, chức năng là vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên lá.

-Ròng là lớp gỗ nằm ở phía trong khá dày, màu sẫm hơn, được cấu tạo từ các tế bào gỗ già chết nên chắc và rắn, có chức năng nâng đỡ cho cây.

**Câu 8:**Thân cây biến dạng thành thân mọng nước (dự trữ nướ cho cây; lá cây xương rồng biến thành gai để hạn chế sự thoát hơi nước của cây, giúp cho cây thích nghi sống trong môi trường khô hạn, khắc nghiệt.

**Câu 9:**

**a) -** Bộ rễ là cơ quan thu nhận chất dinh dưỡng (nước và muối khoáng) cho cây. Cho nên khi cây càng lớn. nhu cầu nước và muối khoáng càng nhiều thì bộ rễ cây phải phát triển để hút đủ nước và muối khoáng phục vụ  hoạt động sống của cây.

- Mặt khác, khi cây càng lớn thì bộ rễ càng phải ăn sâu, lan rộng mới giữ cây đứng vững.

**b)**Vì các loại cây khác nhau có nhu cầu khác nhau về các  điều kiện ngoại cảnh. Cho nên, muốn cho cây sinh trưởng, phát triển tốt thì phải trồng cây vào thời điểm có khí hậu, thời tiết phù hợp nhất đối với cây. Có như vậy cây mới sử dụng được các yếu tố ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm... của môi trường phù hợp nhất và hiệu quả nhất.

**c)**Khi đánh cây bộ rễ bị tổn thương, lúc mới trồng rễ chưa hồi phục nên chưa thể hút nước đế bù vào lượng nước vẫn bị thoát qua lá. Lúc đó nếu để nhiều lá, cây bị mất quá nhiều nước sẽ héo và rất dễ chết. Vì vậy, khi đánh cây đi trồng nơi khác, người ta phải chọn ngày râm mát, phải tỉa bớt lá hoặc cắt bớt ngọn nhằm giảm bớt sự mất nước do thoát hơi qua lá.

**d)**Mặt trên có màu xanh sẫm hơn mặt dưới là vì các tế bào thịt lá ở mặt trên chứa nhiều lục lạp hơn. Đây là đặc điểm thích nghi để thực hiện quá trình quang hợp có hiệu quả hơn khi ánh sáng mặt trờichiếu xuống mặt trên của lá nhiều hơn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *BAN GIÁM HIỆU*  *Đỗ Thị Thu Hoài* | *TỔ CHUYÊN MÔN*  *Nguyễn Thị Nguyệt* | *NHÓM CHUYÊN MÔN*  *Nguyễn Thị Quý* |