

ĐỀ CƯƠNG THAM KHẢO HKII MÔN SINH HỌC 6
NĂM HỌC 2019-2020

BÀI 32: CÁC LOẠI QUẢ

	Quả khô		Quả thịt	
Khái niệm	Quả khô khi chín thì vỏ khô, cứng và mỏng.		Quả thịt khi chín thì mềm, vỏ dày chứa đầy thịt quả.	
Phân loại	Quả khô nẻ	Quả khô không nẻ	Quả hạch	Quả mọng
Ví dụ	Quả đỗ xanh, quả đậu Hà lan...	Quả lạc, quả chò...	Quả mơ, quả xoài...	Quả cam, quả dâu...

Câu 1: Dựa vào đặc điểm nào để phân biệt quả khô và quả thịt? Hãy kể tên 3 loại quả khô và 3 loại quả thịt.

- Dựa vào đặc điểm của **vỏ quả** để phân biệt quả khô và quả thịt.
- **Quả khô** khi chín thì vỏ khô, cứng, mỏng. 3 loại quả khô:
- **Quả thịt** khi chín thì mềm, vỏ dày, chứa đầy thịt quả. 3 loại quả thịt:.....

Câu 2: Quả mọng khác với quả hạch ở điểm nào? Hãy kể tên 3 loại quả mọng và 3 loại quả hạch.

- **Quả mọng** toàn thịt quả. VD.....
- **Quả hạch** có hạch cứng bọc lấy hạt. VD:

Câu 3: Vì sao người ta phải thu hoạch đỗ xanh và đỗ đen trước khi quả chín khô?

- Vì đây là loại quả khi khô quả sẽ nẻ làm rớt hạt ra.

Câu 4: Người ta đã có những cách gì để bảo quản và chế biến các loại quả thịt

- Nấu với nước đường và đóng hộp. Đông lạnh. Phơi khô.

BÀI 33: HẠT VÀ CÁC BỘ PHẬN CỦA HẠT

Câu 1: Vì sao người ta chỉ giữ lại làm giống các hạt to, chắc, mẩy, không bị nứt sọc và không bị sâu bệnh?

- Vì chứa nhiều chất dinh dưỡng dự trữ giúp cây phát triển tốt ở giai đoạn nảy mầm.
- Mầm còn nguyên vẹn để phát triển tốt.

Câu 2: Tìm những điểm giống nhau và khác nhau giữa hạt của cây Một lá mầm và cây Hai lá mầm

- Giống nhau:
 - + Đều có chất dinh dưỡng dự trữ
 - + Đều có rễ mầm, thân mầm, chồi mầm, lá mầm.
 - + Đều có vỏ bao ngoài
- Khác nhau:

Hạt Hai lá mầm	Hạt Một lá mầm
- Chất dinh dưỡng dự trữ nằm trong lá mầm - Có hai lá mầm - Phôi có 2 lá mầm. - VD: hạt đậu xanh, phượng, bàng...	- Chất dinh dưỡng dự trữ nằm trong phôi nhũ - Có một lá mầm - Phôi có 1 lá mầm - VD: cau, dừa, lúa...

BÀI 38: RÊU – CÂY RÊU

Câu 1: Cấu tạo của Rêu đơn giản như thế nào ?

- Cơ thể có cấu tạo đơn giản:
 - + Rễ: rễ giả
 - + Thân: ngắn, chưa phân nhánh.
 - + Lá: nhỏ, mỏng, chưa có gân lá.
- Chưa có mạch dẫn
- Chưa có hoa, quả, hạt.

Câu 2: Tại sao Rêu ở cạn nhưng chỉ sống được ở nơi ẩm ướt ?

- Vì rêu chưa có rễ chính thức, cơ thể chưa có mạch dẫn.

Câu 3: Cơ quan sinh sản của rêu là gì?

- Rêu sinh sản bằng túi bào tử.

BÀI 39: QUYẾT – CÂY DƯƠNG XỈ

Câu 1: So sánh cơ quan sinh dưỡng của cây rêu và cây dương xỉ. Cây nào có cấu tạo phức tạp hơn?

Rêu	Dương xỉ
- Cơ thể có cấu tạo đơn giản: + Rễ: rễ giả + Thân: ngắn, chưa phân nhánh. + Lá: nhỏ, mỏng, chưa có gân lá. - Chưa có mạch dẫn - Chưa có hoa, quả, hạt.	- Cơ thể có cấu tạo phức tạp: + Rễ: Rễ thật, có lông hút. + Thân: Thân cỏ, hình trụ + Lá: nhỏ, mỏng, có gân lá. - Đã có mạch dẫn chưa hoàn thiện. - Chưa có hoa, quả, hạt

➔ Cây dương xỉ có cấu tạo phức tạp hơn.

Câu 2: Làm thế nào để nhận biết một cây thuộc Dương xỉ ?

- Lá non cuộn lại, lá già duỗi thẳng ra.

BÀI 40: HẠT TRẦN – CÂY THÔNG

Câu 1: Cơ quan sinh sản của thông là gì? Cấu tạo ra sao?

- Cơ quan sinh sản của thông là nón. Có hai loại nón

- + Nón đực: nhỏ, màu vàng, mọc thành cụm. Cấu tạo gồm: trục nón, vảy, túi phấn.
- + Nón cái: lớn hơn nón đực, mọc riêng lẻ từng chiếc. Cấu tạo gồm: trục nón, vảy, noãn.

Câu 2: So sánh cấu tạo của cây thông và cây dương xỉ.

Cây thông (Hạt trần)	Cây dương xỉ (Quyết)
- Cơ thể có cấu tạo phức tạp: + Rễ: Rễ cọc, to, khỏe, ăn sâu xuống đất. + Thân: Thân gỗ, cao, phân nhiều nhánh. + Lá: lá kim, có gân lá. - Đã có mạch dẫn hoàn thiện. - Chưa có hoa, quả. Có hạt.	- Cơ thể có cấu tạo phức tạp: + Rễ: Rễ thật, có lông hút. + Thân: Thân cỏ, hình trụ + Lá: nhỏ, mỏng, có gân lá. - Đã có mạch dẫn chưa hoàn thiện. - Chưa có hoa, quả, hạt

Câu 3: So sánh sự sinh sản của cây thông và cây dương xỉ.

Cây dương xỉ:	Cây thông:
- Cơ quan sinh sản là túi bào tử - Sinh sản bằng bào tử	- Cơ quan sinh sản là nón - Sinh sản bằng hạt nằm lộ trên lá noãn hở.

BÀI 46+47+48: VAI TRÒ CỦA THỰC VẬT

Câu 1: Nhờ đâu thực vật có khả năng điều hòa lượng khí oxi và cacbonic trong không khí? Điều này có ý nghĩa gì?

- Trong quá trình quang hợp, thực vật lấy vào khí cacbonic và nhả ra khí oxi: nhưng trong quá trình hô hấp thì ngược lại. Do đó thực vật có vai trò giữ cân bằng các khí này trong không khí.

Câu 2: Thực vật có vai trò gì đối với việc điều hòa khí hậu?

- Cản bớt ánh sáng và tốc độ gió, điều hòa khí hậu, tăng lượng mưa của khu vực.
- Những nơi có nhiều cây cối như ở vùng rừng núi thường có không khí trong lành vì lá cây có tác dụng ngăn bụi, diệt một số vi khuẩn, giảm ô nhiễm môi trường

Câu 3: Tại sao người ta nói “rừng cây như một lá phổi xanh” của con người?

Con người cần ôxi để duy trì sự sống. Nhờ có quá trình quang hợp, thực vật hấp thụ khí cacbonic và giải phóng khí ôxi ra môi trường, hành động này cũng tương tự như vai trò của lá phổi (cung cấp khí ôxi và loại bỏ khí cacbonic trong cơ thể con người). Do đó có thể nói rằng “rừng cây như một lá phổi xanh” của con người.

Câu 4: Vai trò của rừng trong việc hạn chế lũ lụt, hạn hán như thế nào?

- Nhờ rễ cây giữ đất, tán cây cản bớt sức nước chảy do mưa lớn gây ra, chống xói mòn, sụt lở đất, hạn chế lũ lụt, giữ mạch nước ngầm, tránh hạn hán.

Câu 5: Vai trò của thực vật đối với đời sống con người.

- * Lợi ích:
 - Cung cấp lương thực, thực phẩm cho người.
 - Dùng làm thuốc.
 - Cung cấp gỗ dùng trong xây dựng và các ngành công nghiệp.

* Tác hại:

Một vài thực vật có hại cho sức khỏe, chúng ta cần hết sức thận trọng khi khai thác hoặc tránh sử dụng (cây cần sa, thuốc phiện)