

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I MÔN SINH HỌC 6  
NĂM HỌC 2019 – 2020**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM**

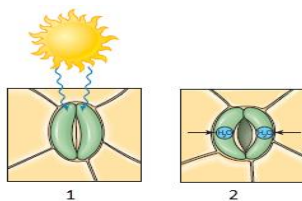
**Câu 1:** Ở hình bên, mô tả các bộ phận cấu tạo ngoài của lá. Thứ tự đúng là:

- A. 1-gân lá, 2-phiến lá, 3-cuống lá
- B. 1-bẹ lá, 2-ngọn lá, 3-gân lá
- C. 1-cành lá, 2-phiến lá, 3-gân lá
- D. 1-cuống lá, 2-phiến lá, 3-gân lá



**Câu 2:** Hình bên mô tả các trạng thái khác nhau của lỗ khí. Câu đúng là:

- A. hình 1 – lỗ khí hẹp; hình 2 – lỗ khí rộng
- B. hình 1 – lỗ khí dài; hình 2 – lỗ khí tròn
- C. hình 1 – lỗ khí đóng; hình 2 – lỗ khí mở
- D. hình 1 – lỗ khí mở; hình 2 – lỗ khí đóng



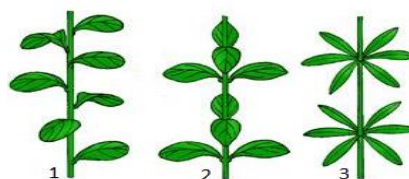
**Câu 3:** Hình sau đây cho thấy các kiểu gân lá khác nhau của lá cây địa liền, lá cây rẻ quạt và lá cây gai. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. 1-gân hình mạng; 2-gân song song; 3-gân hình cung
- B. 1-gân song song; 2-gân hình mạng; 3-gân hình cung
- C. 1-gân hình cung; 2-gân hình mạng; 3-gân song song
- D. 1-gân hình cung; 2-gân song song; 3-gân hình mạng



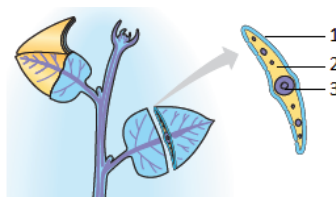
**Câu 4:** Hình dưới trình bày ba kiểu sắp xếp lá trên thân, cành. Phát biểu đúng là:

- A. 1-mọc cách; 2-mọc lệch; 3-mọc đối (chữ thập)
- B. 1-mọc so le; 2- mọc đối (chữ thập); 3-mọc đều
- C. 1-mọc cách; 2-mọc đối (chữ thập); 3-mọc vòng
- D. 1-mọc đối; 2-mọc cách; 3-mọc vòng



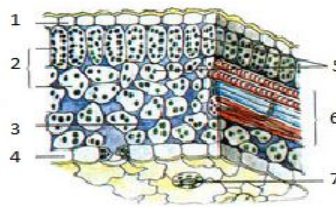
**Câu 5:** Sơ đồ cắt ngang phiến lá cho thấy cấu tạo phiến lá có 3 phần là:

- A. 1-da lá; 2-thịt lá; 3-xương lá
- B. 1-biểu bì; 2-thịt lá; 3-gân lá
- C. 1-mép lá; 2-ruột lá; 3-gân lá
- D. 1-biểu bì; 2-gân lá; 3- thịt lá



**Câu 6:** Hình bên mô tả cấu tạo một phần của phiến lá. Phát biểu nào là **không đúng**?

- A. 1-lớp biểu bì trên; 2-lớp biểu bì dưới
- B. 2-lớp tế bào thịt lá; 3-khoang chứa khí
- C. 4-lớp biểu bì dưới; 5-lục lạp
- D. 6-gân lá; 7-lỗ khí



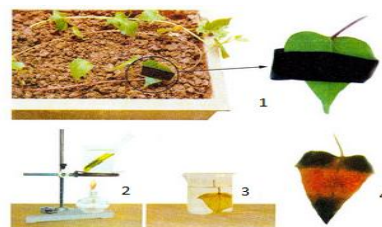
**Câu 7:** Thí nghiệm ở hình sau đây nhằm chứng minh điều gì?

- A. Tinh bột được tạo thành trong quá trình quang hợp ngoài sáng.
- B. Trong tối cây không quang hợp và chỉ thải ra oxy.
- C. Khí cacbonic được giải phóng trong quang hợp có thể được thu lại trong ống nghiệm
- D. Cây thải oxy trong quá trình quang hợp ngoài sáng.



**Câu 8:** Thí nghiệm ở hình bên nhằm chứng minh \_\_\_\_\_

- A. Trong tối cây không quang hợp nên oxy không được thải ra.
- B. Tinh bột được tạo thành trong quá trình quang hợp ngoài sáng.
- C. Ngoài sáng cây xanh quang hợp tạo ra tinh bột và thải ra oxy.
- D. Ngoài sáng cây xanh quang hợp, nhả khí cacbonic.



**Câu 9:** Lá cây hoa hồng thuộc loại \_\_\_\_\_

- A. lá kép, gân hình mạng, mọc cách.
- B. lá kép, gân song song, mọc cách.
- C. lá đơn, gân hình cung, mọc đối.
- D. lá đơn, gân hình mạng, mọc vòng

**Câu 10:** Quá trình thoát hơi nước của cây chủ yếu đi qua \_\_\_\_\_

- A. các tế bào biểu bì.
- B. các tế bào thịt lá.
- C. các lỗ khí.
- D. các bó mạch.

**Câu 11:** Phần lớn nước trong đất được rễ hút vào cây sẽ \_\_\_\_\_

- A. được vận chuyển theo các mạch gỗ đi nuôi cây.
- B. được cây dùng để tổng hợp các chất hữu cơ.
- C. được thân dẫn thẳng lên tưới mát các cành lá.
- D. được lá thải ra môi trường ngoài qua các lỗ khí.

**Câu 12:** Quang hợp là quá trình trong đó các lá cây (nhờ có chất diệp lục) \_\_\_\_\_

- A. sử dụng nước, khí ôxi và muối khoáng để chế tạo ra tinh bột và nhả cacbôníc.
- B. sử dụng nước, khí cacbôníc và ánh sáng để chế tạo ra tinh bột và nhả khí ôxi.
- C. sử dụng nước, ôxi và năng lượng ánh sáng để tạo tinh bột và nhả khí cacbôníc.
- D. sử dụng nước, khí ôxi và cacbôníc cùng với ánh sáng mặt trời để chế tạo ra tinh bột.

**Câu 13:** Phát biểu nào sau đây về quá trình hô hấp ở cây là **không đúng**?

- A. Hô hấp chỉ xảy ra ở lá và các thân, cành non.

B. Hô hấp xảy ra trong suốt ngày đêm.

C. Hô hấp sử dụng ôxi để phân giải chất hữu cơ thành khí cacbôníc, nước và sản ra năng lượng.

D. Hô hấp diễn ra ở mọi cơ quan của cây.

**Câu 14:** Trong trồng trọt, nếu trồng cây với mật độ quá dày sẽ khiến cho các cây

A. chen chúc sản ra lượng nhiệt cao gây nóng môi trường sống.

B. thiếu ánh sáng và không đủ chất dinh dưỡng để quang hợp và nuôi cây.

C. hô hấp mạnh gây ức chế lên các quá trình quang hợp và thoát hơi nước.

D. dễ bị sâu bệnh và côn trùng gây hại cũng như chậm ra hoa, kết quả

**Câu 15:** Một số loài thực vật sinh sống trong các môi trường nghèo nàn chất dinh dưỡng như cây nắp ấm hay cây bắt ruồi, lá của chúng đã biến đổi thành

A. dạng gai nhọn hoặc lá chết.

B. tua cuốn hay tay móc.

C. lá bắt mồi.

D. dạng lá sinh sản hay bẹ lá.

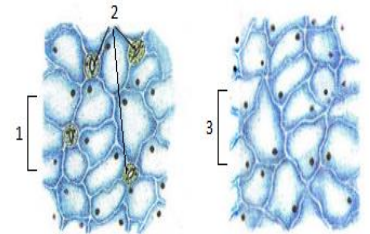
**Câu 16:** Sơ đồ cắt ngang phiến lá cho thấy cấu tạo phiến lá có 3 phần là:

A. 1-các tế bào thịt lá; 2-các lỗ khí; 3- biểu bì lá.

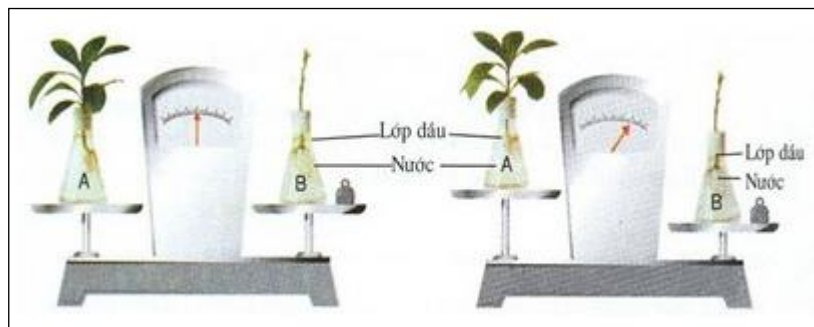
B. 1-biểu bì mặt trên lá; 2-các lỗ khí; 3- biểu bì mặt dưới lá.

C. 1-biểu bì mặt dưới lá; 2-các lỗ khí; 3- biểu bì mặt trên lá.

D. 1-biểu bì mặt trên lá; 2-các lục lạp; 3- biểu bì mặt dưới lá.



**Câu 17:** Theo bạn, hai thí nghiệm ở hình dưới đây nhằm chứng minh điều gì?



A. Sự nhả khí ôxi và cacbôníc diễn ra ở lá.

B. Sự quang hợp và hô hấp diễn ra ở lá.

C. Sự vận chuyển nước từ các rễ cây lên lá.

D. Sự thoát hơi nước diễn ra ở lá.

**Câu 18:** Theo bạn, phát biểu nào dưới đây là **không đúng**?

A. Sống trong điều kiện khô hạn, một số loài cây giảm sự thoát hơi nước nhờ lá biến thành gai.

B. Vì phần lớn nước thoát ra ở lá, nên cây hạn chế sự mất nước bằng cách đóng các lỗ khí.

C. Tốc độ thoát hơi nước tăng lên khi nhiệt độ và độ ẩm tương đối của không khí tăng lên.

D. Việc thoát hơi nước ở lá có tác dụng điều hòa làm mát cây.

**Câu 19:** Sự thoát hơi nước của cây **không** phụ thuộc sự tác động của nhân tố nào?

A. Đất đai thổ nhưỡng.

B. Độ ẩm tương đối.

C. Gió và loại cây.

D. Nhiệt độ.

**Câu 20:** Nói về sự thoát hơi nước của cây, phát biểu nào sau đây là **sai**?

- A. Lượng nước thoát ra từ cây có sự thay đổi lớn theo thời gian và không gian.
- B. Tác động đến tốc độ thoát hơi nước của cây gồm có: nhiệt độ, độ ẩm tương đối của không khí, gió và loại cây.
- C. Khi độ ẩm tương đối của không khí xung quanh cây trồng tăng thì tốc độ thoát hơi nước giảm.
- D. Sự di chuyển của các lớp không khí xung quanh một cây tăng lên khiến cho sự thoát hơi nước giảm đi.

**Câu 21.** Lá của nhóm cây nào sau đây thuộc loại lá đơn?

- A. Cây ôi, cây bàng, cây mướp
- B. Cây cau, cây su hào, cây hoa sữa
- C. Cây đào, cây cải, cây xấu hổ
- D. Cây bí, cây me, cây xoài.

**Câu 22.** Lá của nhóm cây nào sau đây thuộc loại lá kép?

- A. Cây chanh, cây dâm bụt, cây ớt
- B. Cây hoa hồng, cây nhãn, cây phượng
- C. Cây táo, cây cải, cây đu đủ
- D. Cây vải, cây xoài, cây chè

**Câu 23.** Lá có những đặc điểm nào giúp lá nhận được nhiều ánh sáng?

- A. Phiến lá hình bản dẹt
- B. Phiến lá là phần rộng nhất của lá
- C. Các lá thường mọc so le
- D. Cả A,B,C

**Câu 24.** Vì sao lá rất đa dạng?

- A. Vì phiến lá có nhiều dạng với các kích thước khác nhau.
- B. Vì có lá đơn và lá kép
- C. Vì có nhiều kiểu gân lá khác nhau: hình mạng, song song, hình cung.
- D. Vì có sự đa dạng về phiến lá, gân lá, kiểu lá.

**Câu 25.** Cấu tạo trong của phiến lá gồm những bộ phận nào?

- A. Biểu bì, khoang trống, các bó mạch
- B. Biểu bì, gân lá gồm các bó mạch
- C. Biểu bì, lỗ khí, thịt lá, gân lá gồm các bó mạch
- D. Biểu bì, lỗ khí, khoang trống

**Câu 26.** Vì sao có nhiều loại lá, mặt trên thường có màu xanh lục, thẫm hơn mặt dưới?

- A. Vì TB thịt lá ở mặt trên có nhiều khoang trống hơn mặt dưới
- B. Vì mặt trên lá hứng được nhiều ánh sáng hơn mặt dưới
- C. Vì TB thịt lá ở mặt trên chứa nhiều lục lạp hơn mặt dưới
- D. Cả b, c

**Câu 27.** Vì sao người ta thường thả thêm rong vào bể nuôi cá cảnh?

- A. Cây rong quang hợp tạo tinh bột và nhả khí oxi.
- B. Góp phần cung cấp oxi cho quá trình hô hấp của cá.
- C. Cả A, B đều đúng
- D. Cả A, B đều sai.

**Câu 28.** Cây cần những thành phần nào để chế tạo tinh bột?

- A. Nước, chất diệp lục
- B. Khí CO<sub>2</sub>, năng lượng ánh sáng mặt trời
- C. Cả A, B đều sai
- D. cả A, B đều đúng

**Câu 29.** Lá cây sử dụng những nguyên liệu nào để chế tạo tinh bột?

- A. Nước, khí CO<sub>2</sub>.
- B. Chất diệp lục.
- C. Khí O<sub>2</sub>.
- D. Năng lượng ánh sáng mặt trời.

**Câu 30.** Những điều kiện bên ngoài ảnh hưởng đến quang hợp?

- A. ánh sáng, nước, khí CO<sub>2</sub>, khí O<sub>2</sub>.
- B. ánh sáng, nhiệt độ, không khí, đất.
- C. ánh sáng, nước, khí CO<sub>2</sub> và nhiệt độ.
- D. ánh sáng, phân bón, đất, nước.

**Câu 31.** Vì sao không nên trồng cây với mật độ quá dày?

- A. Cây sẽ bị thiếu ánh sáng.
- B. Cây sẽ bị thiếu không khí.
- C. Làm nhiệt độ môi trường tăng cao.
- D. Cây sẽ bị thiếu dinh dưỡng.

**Câu 32.** Cây không có lá hoặc lá sớm rụng thì chức năng quang hợp do bộ phận nào của đảm nhận?

- A. Do thân và cành.
- B. Do lá non.
- C. Do rễ.
- D. Quá trình quang hợp không xảy ra.

**Câu 33.** Phần lớn nước vào cây đi đâu?

- A. Phần lớn nước vào cây được mạch gỗ vận chuyển đi nuôi cây
- B. Phần lớn nước vào cây dùng để chế tạo chất dinh dưỡng cho cây
- C. Phần lớn nước do rễ hút vào cây được lá thải ra môi trường
- D. Phần lớn nước vào cây dùng cho quá trình quang hợp.

**Câu 34.** Thế nào là sự sinh sản sinh dưỡng tự nhiên?

- A. Là sự sinh sản do hạt nảy mầm, không có sự can thiệp của con người.
- B. Là sự sinh sản bằng hạt có sự can thiệp của con người
- C. Là hiện tượng hình thành cá thể mới từ một phần của cơ quan sinh dưỡng (rễ, thân, lá) không có sự can thiệp của con người
- D. Cả A, B, C

**Câu 35.** Chọn những hình thức sinh sản sinh dưỡng tự nhiên?

- A. Sinh sản bằng thân bò, bằng thân rễ.
- B. Sinh sản bằng rễ, bằng thân, bằng lá.
- C. Cả A và B đều sai.
- D. Cả A và B đều đúng.

**Câu 36.** Trong những nhóm cây sau đây, nhóm nào có hình thức sinh sản bằng thân bò?

- A. Cây rau má, cây dâu tây, cây khoai lang
- B. Cây gừng, cây cỏ tranh, cây khoai tây.
- C. Cây thuốc bỏng, cây rau muống, cây cỏ gấu
- D. Cả A, B, C

**Câu 37.** Trong những nhóm cây sau đây, nhóm cây nào có hình thức sinh sản bằng thân rễ?

- A. Cây sắn, cây khoai lang, cây rau má.
- B. Cây gừng, cây cỏ tranh, cây cỏ gấu.
- C. Lá thuốc bỏng, cây dong ta, cây su hào.
- D. Cây rau má, cây dâu tây, cây khoai lang.

**Câu 38.** Phải cất giữ thế nào để củ khoai lang không mọc mầm?

- A. Cất giữ nơi khô ráo
- B. Cất giữ nơi không có ánh sáng
- C. Cất giữ nơi có đủ độ ẩm
- D. Cất giữ nơi có ánh sáng

**Câu 39.** Thế nào là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người?

- A. Là các hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người tạo ra
- B. Là các hình thức sinh sản sinh dưỡng xảy ra trong tự nhiên mà con người quan sát được.
- C. Là các hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người chủ động tạo ra nhằm nhân giống cây trồng
- D. Là hình thức sinh sản sinh dưỡng như: giâm, chiết, ghép cây, nhân giống vô tính

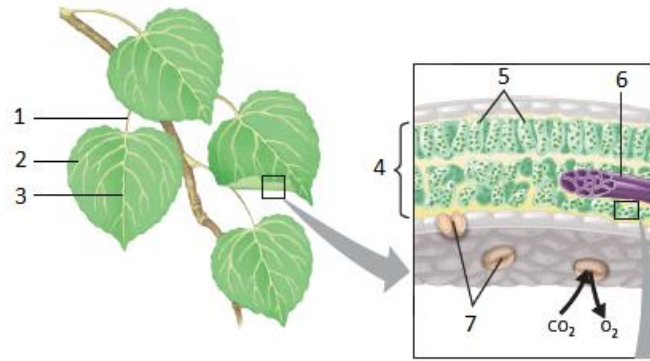
**Câu 40.** Cách nhân giống nào nhanh nhất và hiệu quả kinh tế nhất?

- A. Giâm cành
- B. Ghép cây
- C. Nhân giống vô tính
- D. Chiết cành

## PHẦN TỰ LUẬN

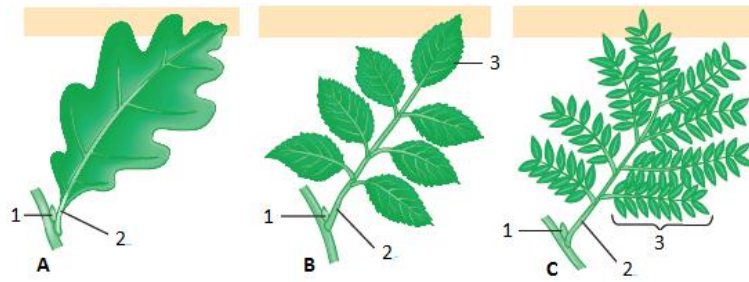
**Câu 1:** Dựa vào hình 1, bạn hãy chú thích cho các số 1 → 7, sau đó mô tả cấu tạo ngoài của lá và các bộ phận cấu tạo trong của phiến lá: cuống lá, phiến lá, gân lá.





**Hình 1**

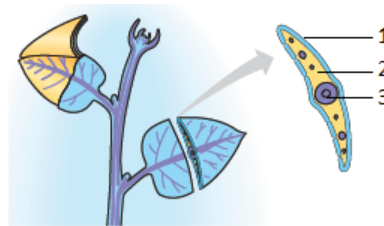
**Câu 2:** Hình 2 (A, B, C) mô tả điều gì? Hãy chú thích cho các số 1 → 3, và nêu ý kiến của bạn về các hình 2A, 2B và 2C. Hãy tìm vài ví dụ khác trong thực tế.



**Hình 2**

**Câu 3:** Hãy phân biệt các kiểu gân lá, các kiểu xếp lá trên thân, cành. Cho một số ví dụ trong thực tế và nêu ý nghĩa sinh học của các kiểu xếp lá trên cây.

**Câu 4:** Hãy chỉ ra những điểm giống nhau nhưng rất quan trọng của phần phiến lá ở các loại lá khác nhau.



**Hình 3**

**Câu 5:** Vì sao ở rất nhiều loại lá mặt trên có màu sẫm hơn mặt dưới?

**Câu 6:** Nêu ý nghĩa và tầm quan trọng của quá trình quang hợp ở thực vật.

**Câu 7:** Ý nghĩa của sự thoát hơi nước qua lá?

**Câu 8:** Những cây không có lá hoặc lá sớm rụng (xương rồng, cành giao) thì chức năng quang hợp do bộ phận nào của cây đảm nhận?

**Câu 9:** Tại sao khi trồng cây cần phải theo đúng thời vụ và chú ý đến mật độ?

**Câu 10:** Vì sao ban đêm không nên để nhiều hoa hoặc cây xanh trong phòng ngủ đóng kín cửa?

**Câu 11:** Dùng các mũi tên để vẽ một sơ đồ đường đi của nước từ lông hút lên lá và thoát ra ngoài.

## GỢI Ý TRẢ LỜI

### PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	D	C	D	C	B	A	D	B	A	C	D	C	A	B	C	C	D	C	A	D
Câu	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Đáp án	A	B	D	D	C	C	C	D	A	C	A	A	C	C	D	A	B	A	D	C

### PHẦN TỰ LUẬN

**Câu 1:** Dựa vào hình 1, chú thích cho các số 1 → 7. Sau đó mô tả cấu tạo ngoài của lá gồm 1- cuống lá, 2-phiến lá, 3-gân lá, và các bộ phận cấu tạo trong của phiến lá gồm các phần chính: hai lớp biểu bì trên và dưới có chứa các lỗ khí (7) – nơi nhận CO<sub>2</sub> và O<sub>2</sub>, thoát hơi nước, thịt lá (4) có chứa các lục lạp (5) và gân lá (6).

**Câu 2:** Hình 2 mô tả các kiểu dạng lá đơn (A), lá kép (B) và lá kép lông chim (C) với các lá chét (số 3).

*Lá đơn* có cuống nằm ngay dưới chồi nách (1), mỗi cuống chỉ mang một phiến lá, cả cuống và phiến rụng cùng một lúc;

*Lá kép* có cuống chính phân nhánh thành nhiều cuống con, mỗi cuống con mang một phiến lá gọi là *lá chét*, chồi nách chỉ có ở phía trên cuống chính, ở cuống con không có chồi nách, lá chét thường rụng trước, cuống chính rụng sau. Cho vài ví dụ trong thực tế.

**Câu 3:** Học sinh tự nghiên cứu SGK để trả lời. Cho vài ví dụ trong thực tế.

**Câu 4:** Những điểm giống nhau của phần phiến lá ở các loại lá là chúng đều có màu xanh lục, dạng bản dẹt, diện tích bề mặt của phiến lá lớn hơn so với cuống lá. Dạng bản dẹt có diện tích bề mặt lớn nên giúp phiến lá hứng được nhiều ánh sáng. Hình 3 cho thấy lát cắt ngang qua phiến lá, từ ngoài vào là biểu bì (1), thịt lá (2) và gân lá (3).

**Câu 6:** Ở nhiều loại lá, mặt trên có màu sẫm hơn mặt dưới do mặt trên của lá tập trung nhiều lục lạp hơn để tiếp nhận ánh sáng, thực hiện quá trình quang hợp - chế tạo chất hữu cơ cho cây.

**Câu 7:**

(i) Chế tạo chất hữu cơ: Quang hợp là quá trình cung cấp chủ yếu chất hữu cơ cho hầu hết sinh vật trên trái đất.

(ii) Điều hòa không khí: Hầu hết các sinh vật khi hô hấp đều lấy ôxi do cây xanh nhả ra khi quang hợp. Khi quang hợp cây xanh lấy vào khí cacbonic do quá trình hô hấp của các sinh vật thải ra, vì vậy hàm lượng hai loại khí này được duy trì ổn định trong bầu khí quyển.

(iii) Chất hữu cơ do cây xanh chế tạo ra đã cung cấp nhiều loại sản phẩm cho con người như: lương thực, thực phẩm, dược phẩm, nguyên liệu xây dựng v.v.

**Câu 8:** Sự thoát hơi nước qua lá tạo ra sức hút làm cho nước và muối khoáng hòa tan vận chuyển được từ rễ lên lá. Ngoài ra sự thoát hơi nước còn có tác dụng làm cho lá được dịu mát khi trời nắng gắt và giữ cho lá khỏi bị đốt nóng bởi ánh sáng mặt trời.

**Câu 9:** Những cây không có lá hoặc lá sớm rụng thì chức năng quang hợp do phần thân cây đảm nhận, do trong cấu tạo của phần thân cũng có chứa diệp lục

**Câu 10:** Trồng cây theo đúng thời vụ để đảm bảo các điều kiện nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm... thích hợp cho quá trình quang hợp của cây diễn ra, nhờ đó cây sinh trưởng và phát triển tốt. Và cũng cần chú ý đến mật độ vì cây cần có đủ ánh sáng để quang hợp.

**Câu 11:** Vì ban đêm cây không quang hợp, chỉ hô hấp do vậy cây thải khí cacbonic ra môi trường đồng thời lấy khí oxi từ môi trường. Nếu để nhiều cây trong phòng đóng kín cửa thì sẽ ảnh hưởng tới quá trình hô hấp của con người.

**Câu 12:** Lông hút → vỏ rễ → mạch dẫn của rễ → mạch dẫn của thân → lá → thoát ra ngoài (qua lỗ khí).