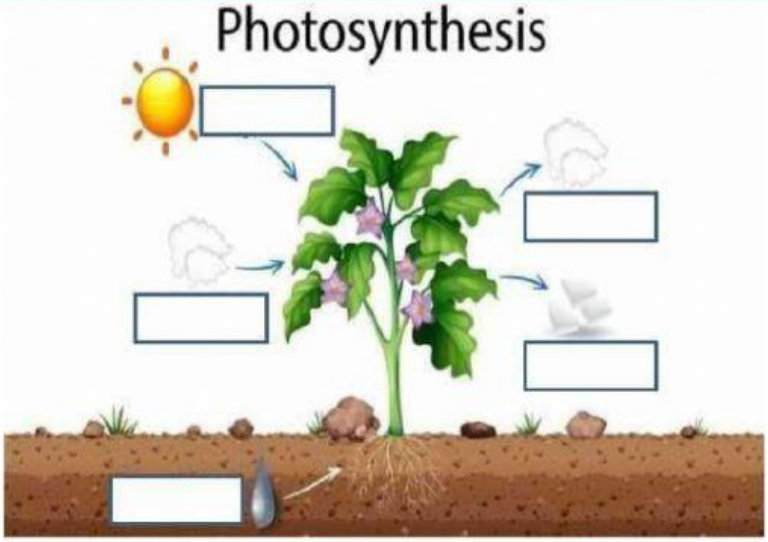
BÀI KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN

CHỦ ĐỀ: QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

I. ĐIỀN TỪ THÍCH HỢP VÀ Ô TRỐNG



II. KÉO THẢ CÁC CỤM TỪ PHÙ HỢP VÀO CHỖ TRỐNG

lớn **khí** **mỏng** **lục lạp** **ánh sáng** **CO_2**

khí khổng **cơ quan**

- Lá là .....quang hợp.
- Diện tích bề mặt lá .....để hấp thụ được nhiều.....
- Phiến lá .....thuận lợi cho .....khuếch tán vào và ra.
- Lớp biểu bì của mặt lá có các .....

giúp khí ..... khuếch tán vào bên trong lá để thực hiện quang hợp.



LIVEWORKSHEETS

III. CÁC LOÀI THỰC VẬT SAU THUỘC NHÓM THỰC VẬT NÀO?



Dứa

C3 C4 CAM



Xương rồng

C3 C4 CAM



Đậu Hà Lan

C3 C4 CAM



Lá Bỏng

C3 C4 CAM



Rêu tường

C3 C4 CAM



Lúa

C3 C4 CAM



Ổi

C3 C4 CAM



Rau đền

C3 C4 CAM



Ngô

C3 C4 CAM

LIVEWORKSHEETS

IV. PHÂN BIỆT QUANG HỢP Ở CÁC THỰC VẬT SAU

			
Số loại lục lạp tham gia quang hợp			
Chất nhận CO_2 đầu tiên			
Sản phẩm ổn định đầu tiên			
Năng suất sinh học			

V. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Quang hợp **không** có vai trò nào sau đây?

A. Tổng hợp gluxit, các chất hữu cơ và giải phóng oxi.

B. Biến đổi năng lượng ánh sánh thành năng lượng hoá học.

C. Oxi hoá các hợp chất hữu cơ để giải phóng năng lượng.

D. Điều hoà tỷ iệ khí O_2/CO_2 của khí quyển.

Câu 2. Sắc tố tham gia chuyển hoá năng lượng ánh sáng thành năng lượng của các liên kết hoá học trong ATP và NADPH là loại sắc tố thuộc nhóm nào sau đây?

A. Diệp lục a. B. Diệp lục C. Carôten. D. Xanthôphyl.

Câu 3. Quá trình quang hợp giải phóng oxi. Nguồn gốc của oxi thoát ra từ chất nào sau đây?

A. H_2O. B. APG. C. CO_2 D. ATP.

Câu 4. Chất nào sau đây là sản phẩm của chuỗi phản ứng tối?

A. $C_6H_{12}O_6$. B. CO_2. C. ATP. D. O_2.

Câu 5. Trong pha tối của thực vật C_3, chất nhận CO_2 đầu tiên là chất nào sau đây?

A. APG. B. PEP. C. AOA. D. Ribulôzơ 1-5-diP.

Câu 6. Sản phẩm đầu tiên của chu trình Canvil là:

LIVEWORKSHEETS

A. ATP, NADPH.
B. APG (axit photphoglixêric).
C. AlPG (anđêhit photphoglixêric).
D. RiDP (ribulôzơ -1,5- điphôtphat).

Câu 7. Pha tối sử dụng loại sản phẩm nào sau đây của pha sáng?

A. O_2, NADPH, ATP.
B. NADPH, O_2.
C. NADPH, ATP.
D. O_2, ATP.

Câu 8. Khi nói về ảnh hưởng của quang phổ ánh sáng tới quang hợp, thì các tia sáng đỏ xúc tiến

A. Tổng hợp ADN.
B. Tổng hợp prôtêin.
C. Tổng hợp lipit.
D. Tổng hợp cacbohidrat.

Câu 9. Các sắc tố quang hợp hấp thụ năng lượng ánh sáng và truyền cho nhau theo sơ đồ nào sau đây là đúng?

A. Carôtenôit → Diệp lục b → Diệp lục a → Diệp lục a trung tâm phản ứng.

B. Carôtenôit → Diệp lục a → Diệp lục b → Diệp lục b trung tâm phản ứng.

C. Diệp lục b → Carôtenôit → Diệp lục a → Diệp lục a trung tâm phản ứng.

D. Diệp lục a → Diệp lục b → Carôtenôit → Carôtenôit trung tâm phản ứng

Câu 10. Điểm bão hoà ánh sáng là

A. cường độ ánh sáng mà cường độ quang hợp đạt cực đại.

B. cường độ ánh sáng tối đa để cường độ quang hợp bằng cường độ hô hấp.

C. cường độ ánh sáng tối đa để cường độ quang hợp bé hơn cường độ hô hấp.

D. cường độ ánh sáng để cây ngừng quang hợp.

LIVEWORKSHEETS