

fotosynteza

Poziom trudności: Średni

1. Faza jasna fotosyntezy wytwarza tzw. siłę asymilacyjną. Składnikami tej siły jest...

- A - ADP, Pi, NADP⁺
 - B - NADPH, ATP
 - C - glukoza, woda
 - D - glukoza, tlen
-

2. Wśród wymienionych substancji wybierz barwnik znajdujący się u fotosyntetycznych sinic.

- A - fikoerytryna
 - B - fukoksantyna
 - C - fikocyjanina
 - D - ferrodoksyna
-

3. Rośliny nie absorbują zielonego widma światła, dlaczego...

- A - rośliny odbijają światło zielone
 - B - absorbują korzystniejsze światło czerwone i niebieskie
 - C - zielone światło wytwarza dużą ilość ciepła jakiej roślina nie jest w stanie wykorzystać
-

4. W cyklicznym transporcie elektronów nie zachodzi...

- A - redukcja przenośników wodorowych
 - B - fotoliza wody
 - C - absorpcja światła i wybicie elektronu z pierwszego fotosystemu
 - D - przepompowania jonów wodorowych ze stromy do wnętrza tylakoidu
-

5. pierwotnym akceptorem tlenku węgla(IV) u roślin C₄ jest...

- A - RuBP
 - B - PEP
 - C - PGAL
 - D - CF
-



6. Cykl pentozofosforanowy ma na celu wytworzenie z glukozy...

- A - aldehydu fosfoglicerynowego
 - B - pirogronianu
 - C - rybozy
-

7. fotooddychanie ma na celu wytworzenie...

- A - glukozy w nocy
 - B - dwutlenku węgla
 - C - tlenu
 - D - ATP
-



fotosynteza

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. A, C,
3. B
4. B
5. B
6. C
7. B