CC BY ND

نوع النشاط: ☺ علاجي ☺تدريبي ☺إثرائي

-اسم الطالبة:
-الصف السادس:
-التاريخ:
الرقم الشخصي:

نشاط تدريبي(1)

العمليات الحيوية في أجسام الكائنات الحية

السؤال الأول:

اكتبي رقم المصطلح المناسب من العمود(أ) ، في ما بين القوسين للتعريف الصحيح من العمود(ب) ؟

المصطلح(أ)	التعريف (ب)
1-عملية البناء الضوئي	( ) هي عملية تحرير الطاقة من الغذاء في حال وجود كمية كافية من الأكسجين .
2-التنفس الخلوي	( ) هي عملية تحرير الطاقة من الغذاء في حال عدم وجود من الأكسجين .
3- عملية النتح	( ) هي عملية تحرير طاقة من السكر في حال وجود الأكسجين أو عدمه.
4-النقل في النبات	( ) هي عملية فقد الماء بواسطة الأوراق .
5- عملية التنفس اللاهوائي (التخمر)	( ) هي عملية استخدام ضوء الشمس والماء وغاز ثاني أكسيد الكربون لإنتاج سكر الجلوكوز في النبات.
6-التنفس الهوائي	( ) هي عملية نقل الماء والأملاح والغذاء بواسطة خلايا الخشب واللحاء.

إعداد م.أ.أ.سعاد عطية / المديرة المساعدة: أ.مي السويدي / مديرة المدرسة:أ.رشا خميس محمد

LIVEWORKSHEETS

CC BY ND

السؤال الثاني:

فسري العبارات التالية ؟

1-استمرار حدوث عملية النقل في النبات؟

2-نوع عملية النقل في النبات النقل السلبي ؟

السؤال الثالث:

من خلال ملاحظتك الشكل المجاور لعملية البناء الضوئي ، اجيبي عما يلي:



أ-عرفي عملية البناء الضوئي:

ب-مكان حدوث عملية البناء الضوئي ؟

ج-ما المواد اللازمة لحدوث هذه العملية؟

د-ما المواد الناتجة من عملية البناء الضوئي؟

إعداد م.أ.أ.سعاد عطية / المديرة المساعدة: أ.مي السويدي / مديرة المدرسة:أ.رشا خميس محمد

LIVEWORKSHEETS

CC BY ND

متابع

ذ-رتبي خطوات حدوث عملية البناء الضوئي والنقل من (1) إلى (3) الترتيب الصحيح؟

أ-( ) يسبب النتح سحب الماء ، والأملاح إلى أعلى عبر الساق ثم إلى كل الخلية في الأوراق.

ب-( ) تستخدم خلايا الأوراق الماء ، وثاني أكسيد الكربون وبمساعدة ضوء الشمس لصنع السكر.

ج-( ) يدخل الماء ، وثاني أكسيد الكربون وبمساعدة ضوء الشمس لصنع السكر.

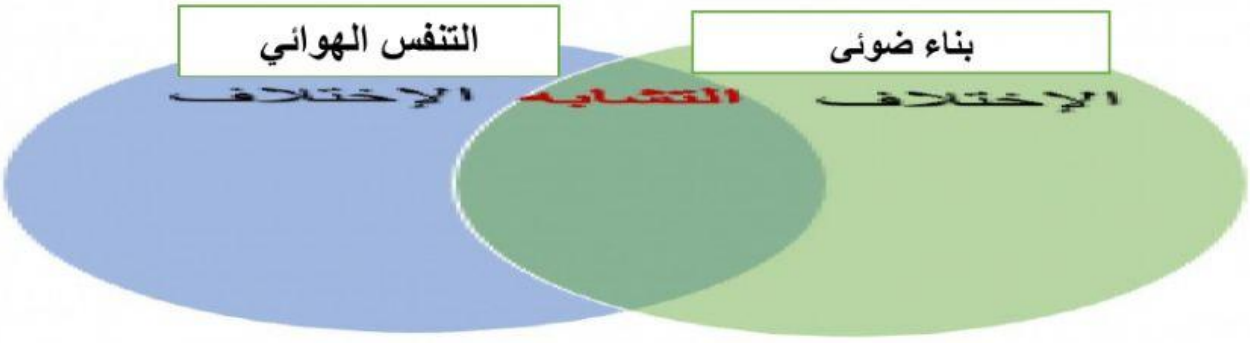
ر-اكتبي معادلة عملية البناء الضوئي؟

ز-اكتبي معادلة عملية التنفس الخلوي الهوائي ؟

السؤال الثالث:

قارني بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي في مخطط فن ؟ من حيث:

(مكان الحدوث - المواد اللازمة لحدوث العملية - المواد الناتجة - نوع الكائنات (الحية نبات ، حيوان ، إنسان)- كمية الأكسجين - تنتج طاقة - تستهلك طاقة – الحاجة إلى الضوء – لا تحتاج إلى ضوء).



إعداد م.أ.أ.سعاد عطية / المديرة المساعدة: أ.مي السويدي / مديرة المدرسة:أ.رشا خميس محمد

LIVEWORKSHEETS