

نشاط إثرائي (1) في درس عمليات الحياة في النباتات

اسم الطالبة : _____ الصف : _____

الفكرة الرئيسية : للنباتات تراكيب تمكّنها من القيام بوظائف محددة مثل النقل والبناء الضوئي والتنفس الخلوي

السؤال الأول :

للنباتات أوعية تساعد على نقل المواد الغذائية ومنها وعائي الخشب واللحاء

قومي بتوصيل وظيفة كل من الخشب واللحاء بالشكل الصحيح

نقل الماء والغذاء من الأوراق إلى أسفل و سائر أجزاء النبات

أ- الخشب

نقل الماء والأملاح المعدنية من التربة إلى أعلى

ب- اللحاء

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة في ما يلي

1- تتكاثر النباتات البذرية بواسطة

البويضات

حبوب اللقاح

الأبواغ

البذور

2- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة

البويضات

حبوب اللقاح

الأبواغ

البذور

3- عملية اندماج المشيج المذكر (حبة اللقاح) مع المشيج المؤنث (البويضة) في المبيض تسمى

التلقيح الخلطي

التلقيح الذاتي

الاخصاب

التلقيح

4- صح أو خطأ :

- تحدث عملية التنفس اللاهوائي (التخمير) بسبب عدم وصول

()

الأكسجين إلى الخلايا

()

- تحدث عملية البناء الضوئي في الميتوكوندريا

()

- تحدث عملية التنفس الخلوي في الضوء و الظلام

السؤال الثالث : ما هو دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور

صانعة عسل

ملقحة

السؤال الرابع : صنف النباتات حسب تخزين غذاءها في الأجزاء المناسبة



البذور	الأزهار	الأوراق	الجذور

السؤال الخامس : حددي نوع العملية في المعادلة التالية (البناء الضوئي - التنفس الخلوي)

1- سكر جلوكوز + أكسجين ← ماء + ثاني أكسيد الكربون + طاقة

العملية هي :

2- ماء + ثاني أكسيد الكربون ← سكر جلوكوز + أكسجين

العملية هي :

مديرة المدرسة : أ. ماريه غلوم

إعداد : أ. فاطمة حسن الوادي