

الاسم:

الشعبة:

الصف
الثامن

ورقة عمل / الفصل الأول

مادة علم الأحياء

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة :

1- أوعية دقيقة متخصصة لنقل النسغ الكامل :

أ	خشبية	ب	غريالية	ج	أوبار ماصة	د	كل ما ذكر
---	-------	---	---------	---	------------	---	-----------

2- الكائن الذي يركب غذاءه بنفسه هو :

أ	الإنسان	ب	النبات	ج	الفطر	د	الحيوان
---	---------	---	--------	---	-------	---	---------

3- واحد مما يأتي لا ينتمي إلى المجموعة :

أ	ماء	ب	غاز ثنائي أكسيد الكربون	ج	يخضور	د	غاز الأوكسجين
---	-----	---	-------------------------	---	-------	---	---------------

4- طريقة تنقل فيها المواد من وسط أقل تركيز إلى وسط أعلى تركيز بصرف طاقة :

أ	النقل الفعّال	ب	الحلول	ج	الانتشار	د	الضغط الجذري
---	---------------	---	--------	---	----------	---	--------------

5- محلول الماء والأملاح المعدنية بعد دخوله الجذر يسمى :

أ	النسغ الكامل	ب	النسغ الناقص	ج	الدسم	د	السكريات
---	--------------	---	--------------	---	-------	---	----------

ثانياً : أعط تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

1- فسر الطعم الحلو لبعض أجزاء النبات

.....
.....

2- يمتلك النبات الذي يعيش على اليابسة أوباراً ماصة بخلاف النباتات المائية .

.....
.....

3- ينتقل النسغ الناقص من الأوعية الخشبية في الجذر إلى الساق والأوراق .

.....
.....

ثالثاً : اكتب المصطلح العلمي المناسب :

(.....) هي العملية التي تنتقل فيها المادة من وسط تركيزها فيه مرتفع إلى مناطق تركيزها منخفض

(.....) خلية من البشرة في الجذر استطالت لتقوم بامتصاص الماء من التربة .

رابعاً: عبّر عن عملية التركيب الضوئي بمعادلة :

.....
.....

انتهت ورقة العمل