

امتحان / علوم  
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥  
الصف / الخامس الابتدائي  
المفهوم الأول / احتياجات النبات

السؤال الأول: ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة:

- ١- جميع ما يلي من الاحتياجات الأساسية للنبات ماعدا .....
- ( الماء - الهواء - التربة - ضوء الشمس )
- ٢- ينقل ..... العناصر الغذائية والماء من الجذر إلى ساق النبات.
- ( اللحاء - الثمرة - الزهرة - الخشب )
- ٣- تسمى سيقان النبات التي تمتد تحت سطح الأرض .....
- ( الدرنات - المتسلقة - المدادة - الخشبية )
- ٤- المسئول عن تثبيت النبات في التربة هو .....
- ( الساق - الجذر - الأوراق - الزهرة )

( ب ) اذكر طريقتين من طرق انتشار البذور.

- ١- .....
- ٢- .....

السؤال الثاني:

( أ ) ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخطأ:

- ١- ينتج النبات غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية البناء الضوئي. ( )
- ٢- الغذاء الذي يصنعه النبات هو سكر الجلوكوز. ( )
- ٣- العضو المسئول عن التكاثر في النباتات هو الزهرة . ( )
- ٤- في النباتات تتحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية. ( )

( ب ) اذكر اجزاء النبات الرئيسية؟

السؤال الثالث:

( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

( الثغور - التنفسي - الأوردة - الكلوروفيل - الدوري - الشرايين )

١- يتشابه جهاز النقل في النبات مع الجهاز ..... في الإنسان.

٢- يدخل الهواء من ورقة النبات خلال فتحات صغيرة تسمى .....

٣- تقوم ..... بنقل الدم من جميع أجزاء الجسم إلى القلب.

٤- المادة المسئولة عن اللون الأخضر في النبات هي .....

( ب ) اكتب المفهوم العلمي:

- عملية انتاج نباتات جديدة من نفس النوع. ( ..... )

السؤال الرابع: ( أ ) صوب ما تحته خط:

١- تنتقل بذور جوز الهند عن طريق الرياح. ( ..... )

٢- تتم عملية البناء الضوئي داخل جذور النبات. ( ..... )

٣- يتكون القلب من ثلاث حجرات. ( ..... )

٤- ساق نبات العنب من السيقان المدادة. ( ..... )

( ب ) اذكر أهمية الشعيرات الجذرية؟

=====

خالص تحياتي / مستر عادل الأمين