

- 1- اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية:
 -: هو عملة تقوم بها النباتات الخضراء لصنع غذائها بنفسها.
 -: هو تغيّر في حالة المادة شكلها ومظهرها الخارجي دون تغير في تركيبها.
 -: الماء والأملاح المعدنية المنحلة بعد دخولها الجذر.
- 2- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:
 - تنقل السكريات من الأوراق إلى باقي أقسام النبات عبر: (الأوعية الخشبية – الأوعية اللّحائية)
 - تتم عملة التركيب الضوئي: (نهاراً – ليلاً – ليلاً ونهاراً)
 - يعدّ احتراق الورقة تغيّر: (كيميائي – فيزيائي)
 - من نواتج عملية التركيب الضوئي: (غاز ثنائي أكسيد الكربون – غاز الأكسجين)
 - النسغ الكامل هو: (السكريات – الماء والأملاح المعدنية)
- 3- ضع إشارة (صح) أمام العبارات الصحيحة مما يلي:
 - يعدّ انصهار الجليد تغيّراً فيزيائياً.
 - تقوم النباتات بعملية التنفس ليلاً فقط.
 - يعدّ طي الورقة تغيّر كيميائي.
 - تمتص النباتات بعملية التركيب الضوئي غاز الأكسجين.
 - أثناء عملية التنفس تطرح النباتات غاز ثنائي أكسيد الكربون.
- 4- ضع المسميات في مكانها المناسب على الصورة (عملية التركيب الضوئي):

ضوء الشمس – الماء – غاز الأكسجين – غاز ثنائي أكسيد الكربون

