4- إن التأثير الرئيس لحمض الإندول أستيك هو:

* منع نمو حجم الثمار * تنشيط عملية السبات * تنشيط النمو الخلوي * منع عملية الإنبات

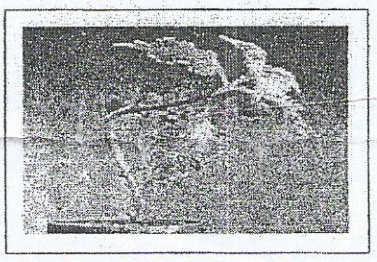
5- استجابة النبات لفترات الضوء ولفترات الظلام، يسمى:

* الإستجابة الفصلية * التغير الليلي * النشاط النهاري * الدورة الضوئية

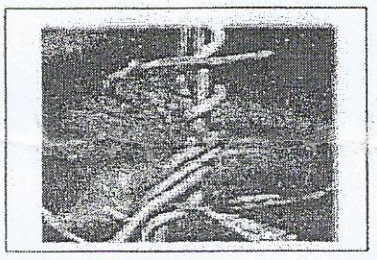
ثانيا: تمثل الرسوم التخطيطية أدناه ثلاثة ظروف مختلفة، من طول فترة النهار وطول فترة الليل. جرى زرع نبات نهار قصير، الطول الحرج لليل 14 ساعة، ونبات نهار طويل، الطول الحرج لليلة 8 ساعات، في ظل كل من الظروف الثلاثة المذكورة. أجب **بنعم أو بلا** أدناه إذا كان كل نبات سوف يزهر في ظل كل ظرف من الظروف **(6 درجات).**

	هل يزهر نبات النهار القصير	هل يزهر نبات النهار الطويل
17 ساعة من الضوء / 7 ساعات من الظلام	أ _____	ب _____
9 ساعات من الضوء / 15 ساعات من الظلام	ج _____	د _____
9 ساعات من الضوء / 7 ساعات من الظلام / 7 ساعات من الظلام (ساعة من الضوء)	هـ _____	و _____

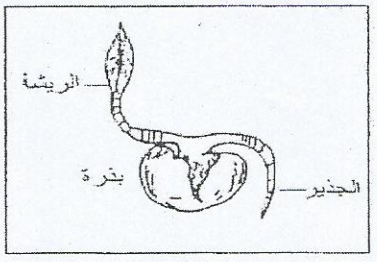
ثالثا: أذكر اسم الاستجابة النباتية في كل من الصور التالية (4 درجات)



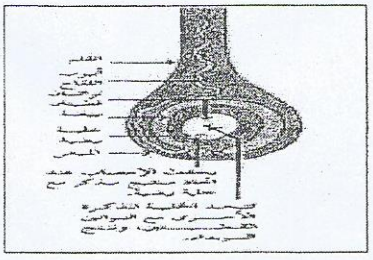
.....



.....



.....



.....

انتهت الأسئلة