

اسم الطالب :

الصف : ٨ /

الدرجة :

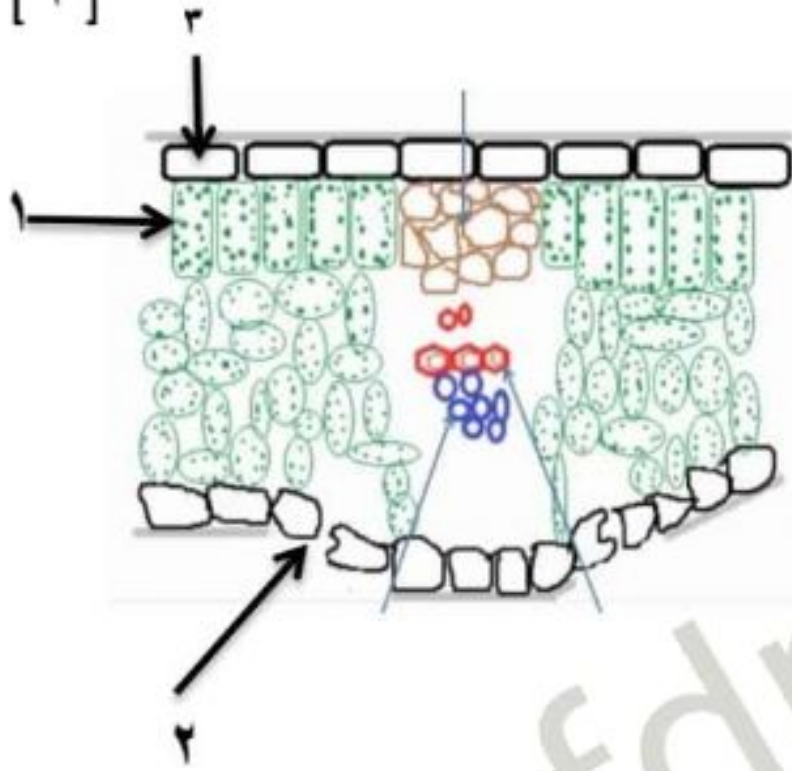
اختبار قصير (١) للصف الثامن الفصل الدراسي الأول

لعام ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

١ - اسم العضية المسؤولة عن القيام بعملية التمثيل الضوئي :

الفجوات النواة البلاستيدات الخضراء السيتوبلازم (ظلل الإجابة الصحيحة) [١]

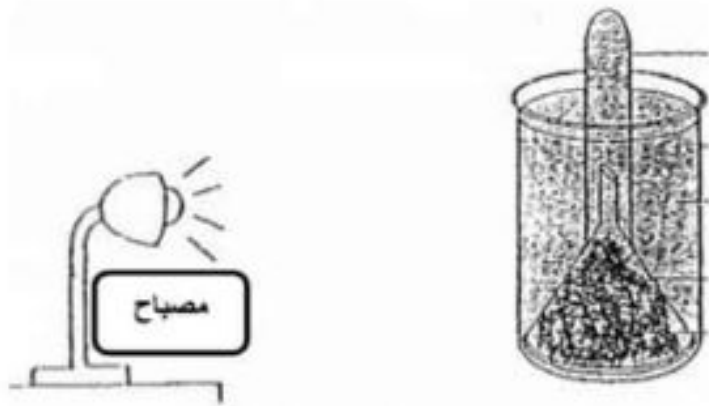
٢ - صل العمود الأول بما يناسبه في العمود الثاني : [٢]



الوظيفة	الجزء
حماية الخلايا داخل الورقة	١
حمل الماء الى الخلايا	٢
تبادل الغازات	٣
القيام بأغلب عملية التمثيل الضوئي	

٣ - اجرت فاطمة تجربة لدراسة العلاقة بين شدة الإضاءة ومعدل التمثيل الضوئي . كما موضح بالشكل المجاور

فحصلت على النتائج الموضحة في الجدول الآتي : [١]

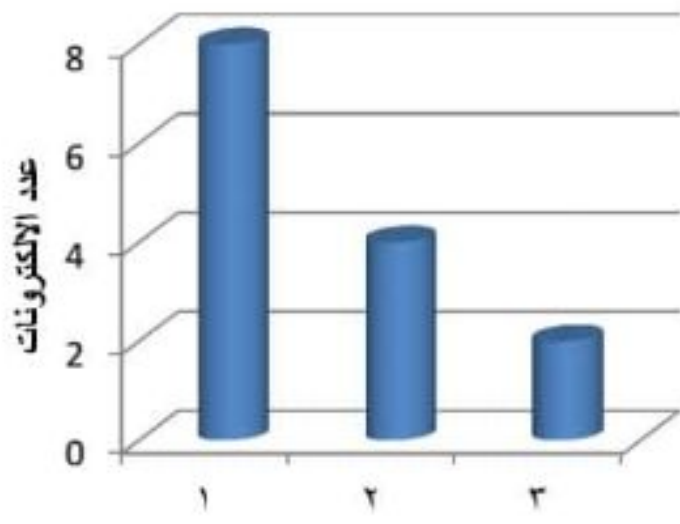


عدد الفقاعات في الدقيقة	المسافة بين المصباح والكأس (سم)
١٦	١٠
١٣	٢٠
٨	٣٠
٦	٤٠
٥	٥٠

ما النمط الذي تستنتجه بين شدة الإضاءة ومعدل التمثيل الضوئي ؟

[١]

٤ - يوضح الرسم البياني المقابل عدد الإلكترونات في المدار الأخير .



أي الأعمدة تمثل ذرة النيون ؟

فسر إجابتك

.....

.....

[٢]

٥ - اكمل الجدول :

عدد الذرات	الصيغة	الاسم العلمي
K = 2 O = 1	K ₂ O
S=1 O=4 Li=2	كبريتات الليثيوم

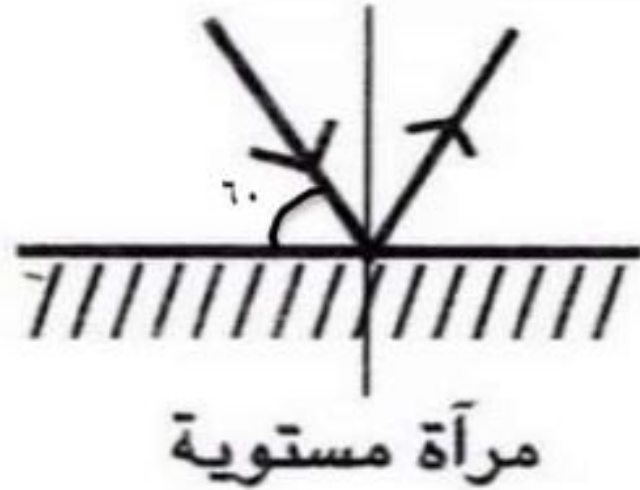
[١]

٦ - ضع علامة () او (x) :

خطأ	صح	العبرة
		أ - يتحلل الضوء الى ألوان الطيف باستخدام العدسة المكبرة
		ب - يتشتت الضوء بسبب انكسار بعض أنواع الضوء بزوايا أكبر من الألوان الأخرى

[١]

٧ - الشكل يمثل انعكاس موجة ضوئية على سطح مرآة .



كم مقدار زاوية الانعكاس ؟

٤٠ ° ٣٠ ° ٩٠ ° ٦٠ °

٨ - الشكل يوضح انتقال شعاع ضوئي من الهواء إلى الزجاج

شعاع ساقط

زجاج



[١]

ارسم اتجاه الشعاع المنكسر في الزجاج .

afdni.com