

الأحياء 2-3

مذكرة الواجبات



اسم الطالب/.....

الصف/.....

المدرسة/.....



المعلم/.....

الواجب الاول

عرف الغشاء البلازمي ؟

اكمل الفراغات الاتية ؟

• يوجد في الخلية جويصلات محاطة
..... تسمى، تقوم
بتخزين المواد بصورة مؤقتة في
.....

الوظيفة	العضية
	النواة

الواجب الثاني

اكمل الجدول التالي :

الوظيفة	الجزئيات الكبيرة
	الكربوهيدرات
تخزن الطاقة تشكل الطاقة	
نقل المواد تكون الهرمونات	
	الاحماض النووية

الواجب الثالث

ماهي قوانين الديناميكا الحرارية ؟

القانون الاول :

.....

القانون الثاني :

.....

اكمل الفراغات الاتية ؟

مسارات الايض نوعان :

مسارات ومسارات.....

ففي مسارتتحرر الطاقة نتيجة تحليل

الجزئئات إلى جزئئات صغيرة. أما مسار

..... فيستخدم الطاقة الناتجة عن مسار الهدم في

بناء جزئئات من جزئئات صغيرة. وينتج عن

العلاقة بين مسارات الهدم

والبناء.....

الواجب الرابع

اكتب المعادلة الكيميائية التي تمثل البناء الضوئي؟

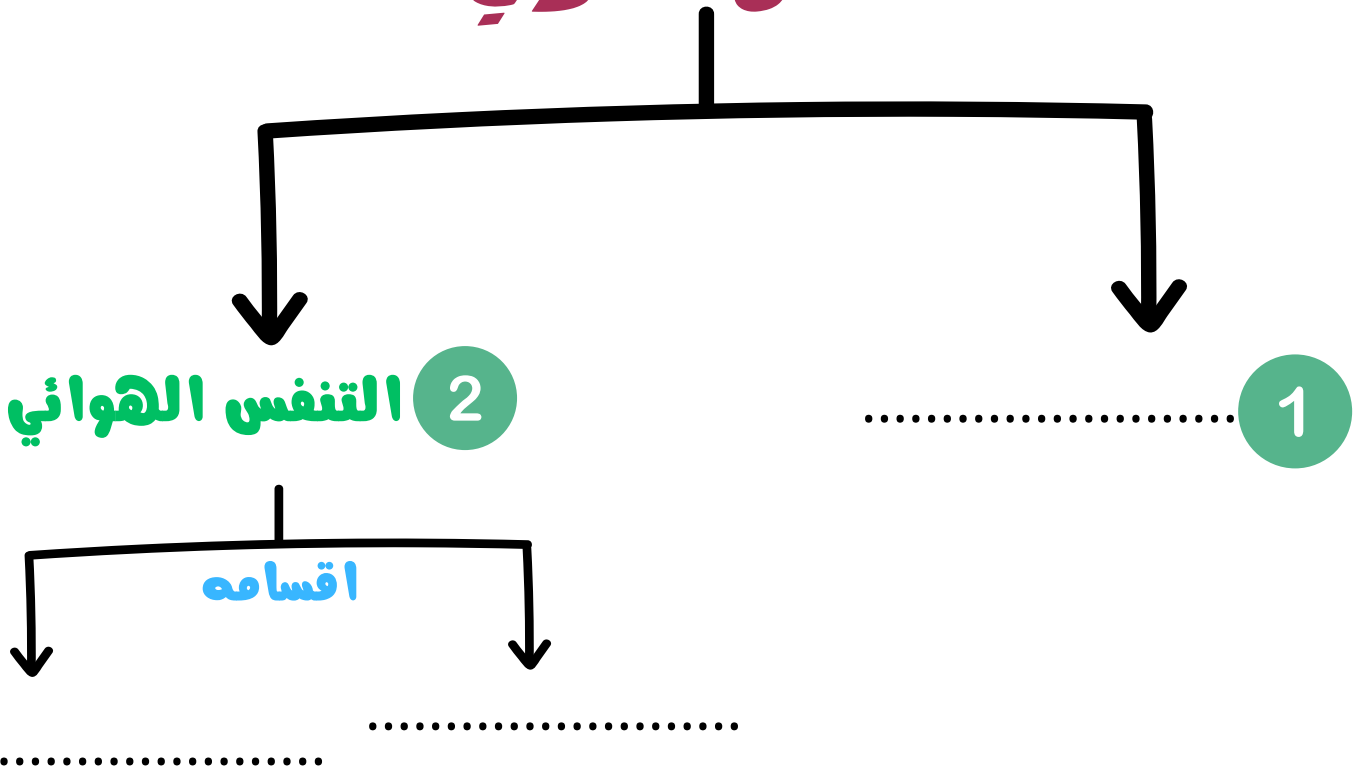


عرف البلاستيدات الخضراء؟ مع ذكر اجزاءها؟

الواجب الخامس

مراحل التنفس الخلوي هي كالتالي؟
أكمل المخطط

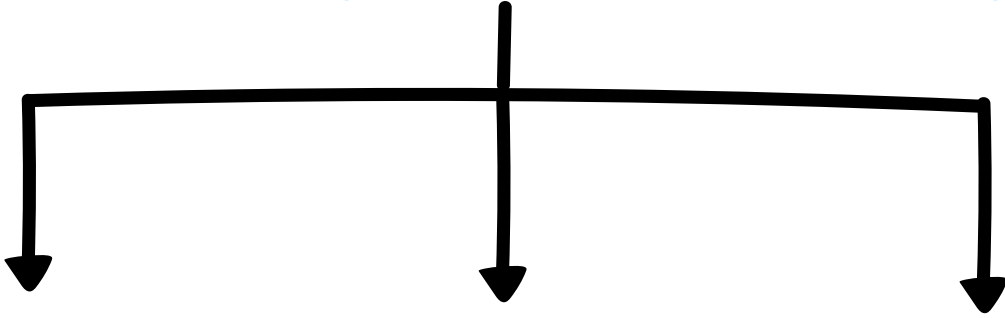
التنفس الخلوي



أكمل الفراغ الآتي:
تحصل المخلوقات الحية على الطاقة
بعملية تسمى

الواجب السادس

تمر دورة الخلية بثلاث مراحل اذكرها؟



عرف الاتي:

الكروموسومات:

الكروماتين:
