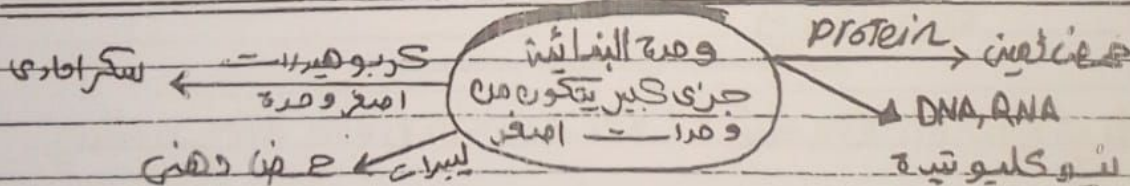
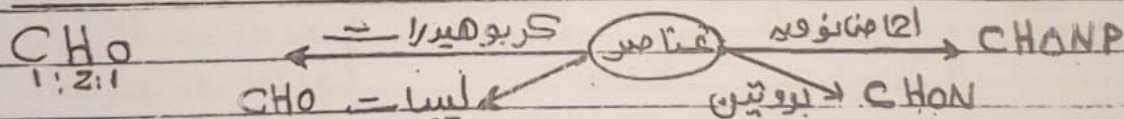
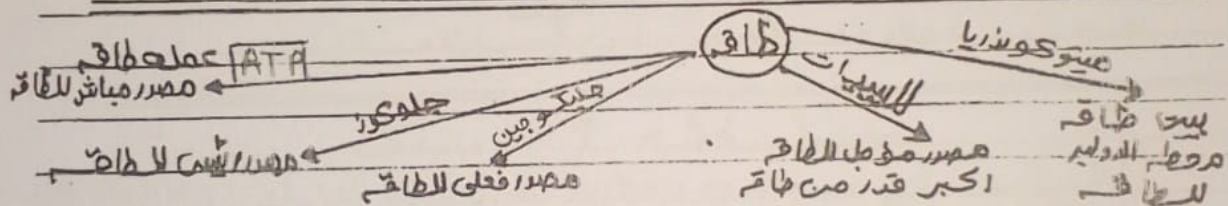
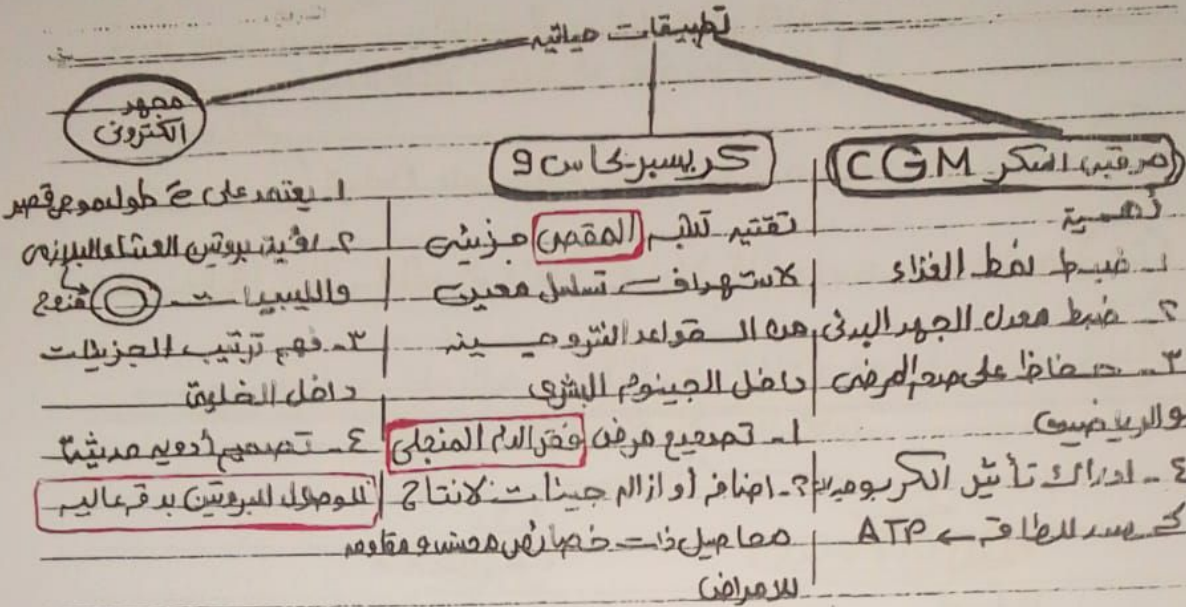


3/16



جينوم: مجموع كامل للمعلومات الوراثية في الكائن من

قواعد	حامل للمعلومات	قواعد	حامل للمعلومات
سيتوزين C	الوراثية من	RNA	حول المعلومات التي يورثها
جوانين G	جيل لأخر	C	للأدوار في تنفيذ وظائف
أدينين A		G	الخلية
ثايمين T		A	
		U	يوراسيل

الدرس الثاني في المنهج

(ما هي العملية - الصيوة)
(التصافف على اثرات كاشا -)

ماء - ملح

غذاء -

نقل

نظام من قول للغير ما تحتاج اليه من مواد أساسية

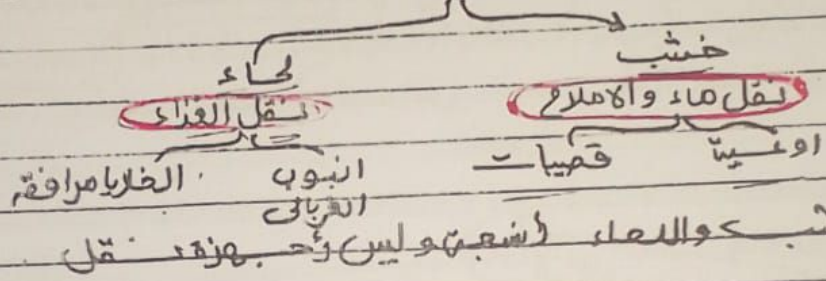
تأثير

عمليات تحويل طاقم كامن في الغذاء الى طاقم للنشاط الحيوي

الأنواع

تخلص كائن من الفضلات الناتجة من عملية -

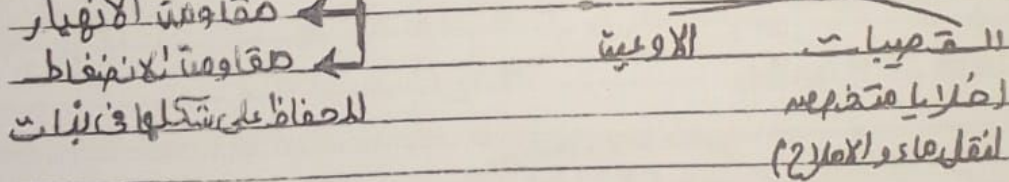
قوة النقل في البناء



لنبدأ بـ خشب ↑ اتجاه من عكس - جاذبية

لنقل ماء والأملاح من الجذع للساق للورق للبناء الحيوي (هذا أسفل لا على

تكون من أنسجة غير حيوية بها مادة اللجنين)



نظريته صعود ماء في الخشب لا القاسم والتلاصق والشد الناتج عن النتج

أهميتها

القوة

تفسر وجود عمود متصل من الماء داخل الأوعية الخشبية لروابط هيدروجينية

تحافظ على أعمدة الماء معلقة باستمرار مقاومة لتأثير الجاذبية الأرضية (تثبيت)

جذب أعمدة الماء لأعلى بواسطة النتج المستمر في الأوداق عند ما أصبح ضغط

- 1 قوة التماسك بين جزيئات الماء وبعضها داخل أوعية الخشب والأنابيب
- 2 قوة التلاصق بين جزيئات الماء وجدران الأنابيب الخشبية
- 3 قوى الشد الناشئة عن النتج