

التصحيح

www.svt-assilah.com

- 1-1- بروتين
- 2- الوحدة الكبرى للريبوزوم
- 3- ريبوزوم
- 4- الوحدة الصغرى للريبوزوم
- 5- ARNm

2- الترتيب : ب ← ج ← أ

- 3- أسماء المراحل :
أ- مرحلة النهاية
ب- مرحلة البداية
ج - مرحلة الاستطالة

4- خلال مرحلة الاستطالة تتم العمليات التالية :

- ✓ بناء رابطة ببتيدية بين الحمض الأميني الموجود في الموقع P و الحمض الأميني الموجود في الموقع A
- ✓ فصل الحمض الأميني في الموقع P عن ARNt الناقل له
- ✓ تقدم الريبوزوم بوحدة رمزية واحدة في الاتجاه من 5' نحو 3' يؤدي إلى تحرير ARNt التي كانت في الموقع P و انتقال ARNt مع البروتين من الموقع A إلى الموقع P
- ✓ يصبح الموقع A حر يمكنه استقبال ARNt الحاملة للحمض الأميني الموالي لتتكرر نفس العمليات السابقة و بالتالي استطالة تدريجية للبروتين

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com