

1- انواع الصبغات التنفسية في الكائنات الحية :

- 1- صبغة الهيموكلوبين
- 2- صبغة كلوروكرورين
- 3- صبغة الهيموسيانين
- 4- صبغة الهيموارثرين

2- تنظيم عملية التنفس

- A- التنظيم العصبي
- B- التنظيم الكيميائي
- 3- التنفس في الحيوانات المائية

3- التنفس عن طريق الجلد

4- التنفس عن طريق الثغور والقصبات الهوائية