



علم وظائف الأعضاء
(المحاضرة الأولى)

اعدادو

ايهاب محمد عماد الدين



دكتور بقسم علوم الصحة الرياضية بكلية
التربية الرياضية للبنين - جامعة بنها

الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

قائمة المحتويات



أهمية علم وظائف الأعضاء



تعريف (علم وظائف الأعضاء)

الجهاز التنفسي

(مقدمة - التركيب - الوظيفة - الميكانيكية)

تعريف علم وظائف الأعضاء

تعريف علم وظائف الأعضاء

التعريف العام

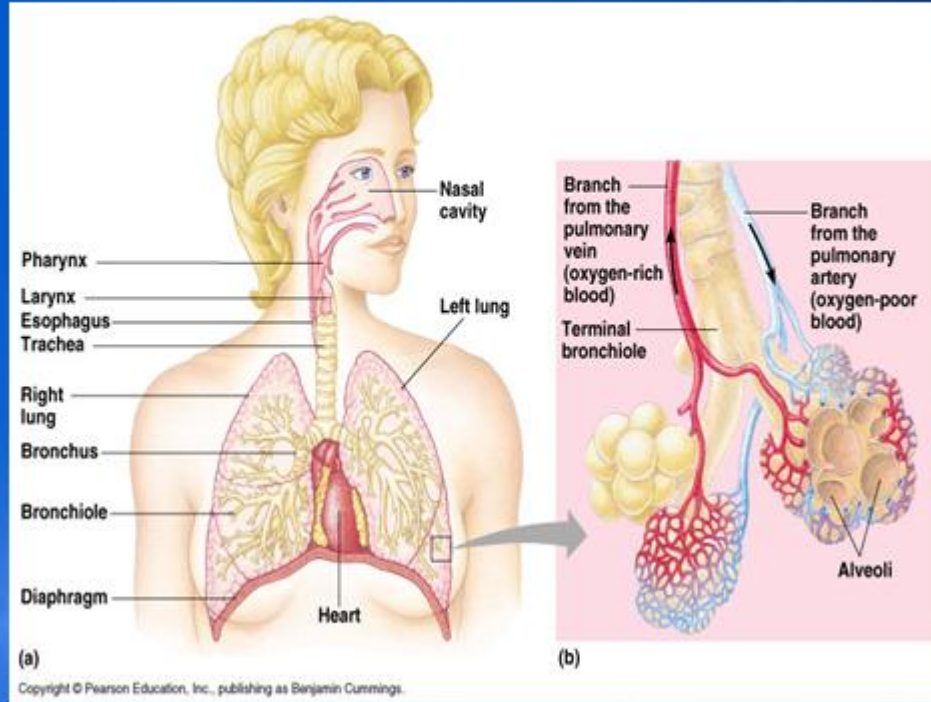
هو دراسة الأجهزة الحيوية الداخلية في جسم الإنسان مثل
” الجهاز العضلي ، الجهاز التنفسي ، الجهاز الدوري ،
الجهاز العصبي ، الجهاز الهضمي ، ... إلخ ”

الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

الجهاز التنفسي



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

الجهاز الدورى

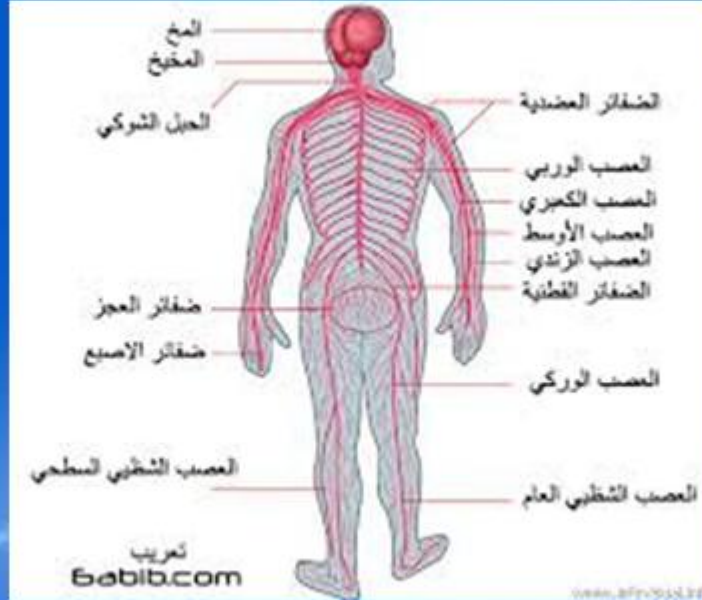


الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

الجهاز العصبي



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

الجهاز الهضمي



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

أهمية علم وظائف الأعضاء

1- الانتقاء



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

أهمية علم وظائف الأعضاء

1- الانتقاء



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : أهمية علم وظائف الأعضاء

3- التعرف على التأثيرات الفسيولوجية للتدريب



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : الجهاز التنفسي

2- الفم

دخول الهواء عبر فتحتى الانف تواجه مقاومة
عاليه أكثر من دخول من الفم



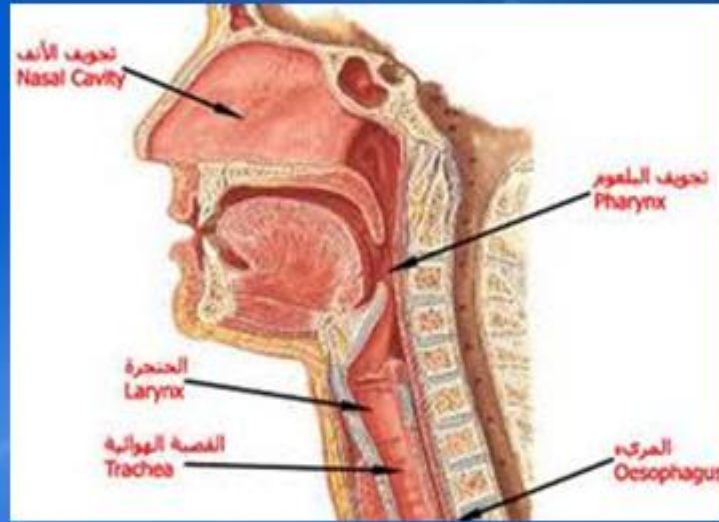
الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : الجهاز التنفسي

3- البلعوم والحنجرة



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : الجهاز التنفسي

4- القصبة والشعب الهوائية



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : الجهاز التنفسي

5- الرئتان



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : الجهاز التنفسي

6- الحجاب الحاجز



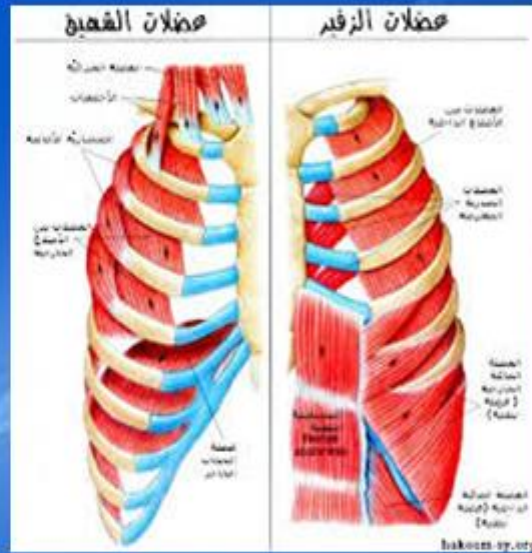
الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : الجهاز التنفسي

7- القفص الصدري والعضلات بين الضلوع



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

وظيفة الجهاز التنفسي

1- تزويد الدم بالاكسجين وتخليصة من ثاني اكسيد الكربون

2- تلطيف درجة حرارة الجسم .

الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : وظيفة الجهاز التنفسي

3- تنظيم كمية الماء في الجسم

4- تنظيم حموضة الدم

الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

تابع : وظيفة الجهاز التنفسي

3- تنظيم كمية الماء في الجسم

4- تنظيم حموضة الدم

الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

ميكانيكية التنفس

Mechanism of Breathing



الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية

الصفحة السابقة

