لتحميل معاجم بقية دروس السنة الثالثة ثانوي إعدادي المرجو زيارة:
مدونة الأستاذ: محمد بومان لعلوم الحياة و الأرض:
http://boummanesvt.canalblog.com

معجم درس التنفس عند الإنسان.

المصطلح	تعريفه
التنفس	ظاهرة حياتية تتميز بامتصاص غاز ثنائي الأكسجين و طرح غاز ثنائي أكسيد الكربون.
الشهيق	إدخال الهواء إلى الرئتين نتيجة اتساع جوف القفص الصدري.
الزفير	طرد الهواء من الرئتين نتيجة عودة حجم الصدر لحجمه الأصلي.
حركة تنفسية	شهيق متبوع بزفير.
التنفس الرئوي	مرور ثنائي الأكسجين من الهواء السنخي إلى الدم و ثنائي أكسيد الكربون من الدم إلى الهواء السنخي.
التنفس الخلوي	أكسدة مواد القيت بثنائي الأكسجين لإنتاج الطاقة الضرورية لنشاطها و يصاحب ذلك تكون الماء و CO_2 و الفضلات.
السنخ الرئوي	الوحدة البنيوية التي تتم على مستواها التبادلات الغازية التنفسية بين الدم و الهواء الذي يصلها عبر المسالك الهوائية.
التبادلات الغازية التنفسية	تبادل الغازات بين وسطين وذلك تبعا لضغطها الجزيئي.
التمثل الكيميائي الخلوي	إنتاج الخلية لموادها الضرورية (المادة الحية) و يتم ذلك بتوظيف مواد القيت و الطاقة التي تنتجها الخلية عن طريق ظاهرة التنفس الخلوي.
مبدأ انتشار الغازات	تتم عملية انتشار الغازات وتبادلها حسب خاصية فيزيائية أساسية تتمثل في الضغط الجزيئي ينتشر غاز معين عبر جدار نفوذ من الحيز ذي الضغط المرتفع إلى الغير ذي الضغط المنخفض ويستمر هذا الانتشار إلى أن يتعادل الضغط من جهتي الجدار.