

الدروس المطلوبة لامتحان النهائي للصف التاسع الأساسي
في مادة علوم الحياة والأرض
للعام الدراسي 2025-2026

- المرجع:**
- التعميم الصادر عن معالي وزيرة التربية والتعليم العالي رقم 2025/م/60 تاريخ 2025/12/5، المتعلق بتحديد المنهج التعليمي المقترح للعام الدراسي 2025-2026، والذي يبيّن المواضيع / الكفايات / الأهداف لجميع المواد التعليمية
 - المرسوم رقم 10227 تاريخ 1997/5/8 (مناهج التعليم العام وأهدافها)
 - الكتاب المدرسي الوطني الصادر عن المركز التربوي للبحوث والإنماء

الصفحة (إنكليزي)	الصفحة (فرنسي)	مادة علوم الحياة والأرض
3	2	الصف التاسع الأساسي

الدروس المطلوبة لامتحان النهائي
في مادة علوم الحياة والأرض
الصف التاسع الأساسي

Partie_Chapitre_Activité	Page	Ordre des Activités
Partie 1_chapitre 1_A 1 : Nos aliments	16	1
Partie 1_chapitre 1_A2 : Transformations chimiques des aliments	18	2
Partie 1_chapitre 1_A3 : Les enzymes, agents de la digestion	20	3
Partie 1_chapitre 1_A4 : Des aliments aux nutriments	22	4
Partie 1_chapitre 1_A5 : Le devenir des nutriments	24	5
Partie 1_chapitre 2_A1 : Organisation de l'appareil respiratoire	38	6
Partie 1_chapitre 2_A3 : Echanges gazeux respiratoires	42	7
Partie 1_chapitre 2_A4 : Transport des gaz respiratoires	44	8
Partie 1_chapitre 3_A1 : Cœur et activité cardiaque	56	9
Partie 1_chapitre 3_A2 : Les vaisseaux et la dynamique circulatoire (Paragraphes 1 et 3)	58	10
Partie 1_chapitre 3_A3 : Accidents cardio-vasculaires	60	11
Partie 1_chapitre 3_A5 : Utilisation des nutriments et du dioxygène par les cellules. -Les cellules et les tissus respirent. -Les nutriments, le dioxygène et la production de l'énergie. -La synthèse de la matière organique.	64	12
Partie2_chapitre 7_A3 : Le support de l'information génétique	140	13

Part_Chapter_Activity	Page	Order of the Activities
Part 1_Chapter 1_A 1: Our Food	16	1
Part 1_Chapter 1_A2: Chemical Transformation of Food	18	2
Part 1_Chapter 1_A3: Enzymes, Agents of Digestion	20	3
Part 1_Chapter 1_A4: From Food to Nutrients	22	4
Part 1_Chapter 1_A5: The Route of Nutrients	24	5
Part 1_Chapter 2_A1: Organization of the Respiratory System	38	6
Part 1_Chapter 2_A3: Respiratory Gas Exchange	42	7
Part 1_Chapter 2_A4: Transport of respiratory gases	44	8
Part 1_Chapter 3_A1: Heart and Cardiac Activity	56	9
Part 1_Chapter 3_A2: Blood Vessels and the Dynamics of Circulation (Paragraphs 1 &3)	58	10
Part 1_Chapter 3_A3: Cardiovascular Accidents	60	11
Part 1_Chapter 3_A 5: Usage of Nutrients and Oxygen Gas by the Cells - - Tissues and cells respire - Nutrients, oxygen gas and production of energy. - Synthesis of organic matter.	64	12
Part 2_Chapter 7_A3: The Carriers of Genetic Information	140	13