

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التعليم الثانوي العام والتكنولوجي

التوزيع السنوي للبرامج التعليمية
لأقسام السنة الثالثة ثانوي

جوان 2011

المواد العلمية

التوزيع السنوي لمادة :

-علوم الطبيعة و الحياة

الأسبوع	المحور	رقم الدرس	العنوان	ح ساعي
1		1	تقويم تشخيصي + تذكير بالمكتسبات	2
2	المجال 1: التخصص الوظيفي للبروتينات. الوحدة 01: تركيب البروتين	2	- آليات تركيب البروتين / 1-التذكير بالمكتسبات القبلية	1
			2- مقر تركيب البروتين	1
3		3	3- استنتاج المعلومة الوراثية	2
4		4	4- الترجمة: الشفرة الوراثية	2
5		5	5- مراحل الترجمة	2
6		6	تطبيقات الوحدة 1: تركيب البروتين	2
7	الوحدة 02: التخصص الوظيفي للبروتينات	7	1- تمثيل البنية الفراغية البروتينات	2
8		8	2- مستويات البنية الفراغية للبروتينات	2
9		9	2- مستويات البنية الفراغية للبروتينات تابع	1
10			3- العلاقة بين البروتين و وظيفته: - الأحماض الأمينية و سلوكها الخاصة الأمفوتيرية	1
11		10	3- العلاقة بين البروتين و وظيفته: الأحماض الأمينية و سلوكها الأمفوتيرية تابع	2
12	اختبارات الفصل 1			
13	الوحدة 02 تابع	11	4- العلاقة بين البنية ثلاثية الأبعاد و وظيفة البروتين تجربة انفسان	2
14		12	تطبيقات الوحدة 2: العلاقة بين بنية البروتين و وظيفته	2
15	عطلة الشتاء			
16				
17	الوحدة 03 : دور البروتينات في الدفاع عن الذات	13	تقويم تشخيصي. 1- تذكير بالمكتسبات	1
		14	2- التمييز بين الذات و اللادات. الغشاء الهولي + مؤشرات اللدات.	1
18		15	3 مظاهر التعرف على محدثات المستضد في الحالة الأولى - الأجسام المضادة	2
19		16	4- المعقد المناعي	2

20		17	5 — مصدر الأجسام المضادة	2
21		18	6 العناصر الدفاعية في الحالة 2 عن طريق اللمفاويات LT	2
22		19	تطبيقات في التخصص الوظيفي للبروتينات في الدفاع عن الذات.	
23		20	7-طرق تأثير اللمفاويات LT	2
24		21	8- مصدر اللمفاويات التائية LT	2
25	اختبارات الفصل الثاني			
26	الوحدة 03:تابع	22	9-(نمط لاستجابة المناعية المناسبة).تطبيقات	2
27		23	10-سبب فقدان المناعة المكتسبة.	2
28	عطلة الربيع			
29				
30	الوحدة 03:تابع	24	تطبيقات في التخصص الوظيفي للبروتينات في الدفاع عن الذات.	2
31	المجال 2:الإنسان و تسيير الكوكب. الوحدة 1: نشاطات الإنسان مصدر لتلوث الجو	25	- تقويم تشخيصي+ تذكير بالمكتسبات. - الاحتباس الحراري	1+1
32		26	- طبقة الأوزون.	2
33	الوحدة 2: نشاطات الإنسان مصدر لتلوث الماء.	27	- بحث تحريات و نقاش	1
34		28	- نشاطات الإنسان مصدر لتلوث الماء: التلوث المرتبط بالنشاط الزراعي	1
35	الوحدة3: الحالات الصحية المرتبطة بالتلوث	29	- نشاطات الإنسان مصدر لتلوث الماء: التلوث المرتبط بالنشاط الصناعي	2
36		اختبارات الفصل الثالث		
37		30	مراجعة و تنمية	2
38		31		2