الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التعليم الثانوي العام والتكنولوجي

التوزيع السنوي للبرامج التعليمية
لأقسام السنة الثالثة ثانوي

جوان 2011

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

المواد العلمية

التوزيع السنوي لمادة :

-علوم الطبيعة و الحياة

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

السنة الثالثة ثانوي

رياضيات

علوم ط ح

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– استنساخ 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 ابروتينات	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 الخاصية 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 انفنسان	2
14		12	تطبيقلت 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 الهيولي+مؤشرات اللادات.	1
18		*15*	*3مظاهر التعرف على محددات المستضد في الحالة الأولى – الأجسام المضادة*	2
19		16	4– المعقد المناعي	2

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

20		17	5 ــ 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.**	25	**– تقويم تشخيصي+ تذكير بالمكتسبات.** – الاحتباس الحراري	1+1
32	**الوحدة 1:** نشاطات الإنسان مصدر لتلوث الجو	26	– طبقة الأزون.	2
33	**الوحدة 2:** نشاطات الإنسان مصدر لتلوث الماء.	27	– بحث تحريات و نقاش	1
			– نشاطات الإنسان مصدر لتلوث الماء :التلوث المرتبط بالنشاط الزراعي	1
34		28	– نشاطات الألسنان مصدر لتلوث الماء :التلوث المرتبط بالنشاط الصناعي	2
35	**الوحدة3 :**الحالات الصحية المرتبطة بالتلوث	29	عواقب تلوث الماء و الجو على الصحة.	2
36	**اختبارات الفصل الثالث**			
37		30	**مراجعة و تتمة**	2
38		31		2

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM