بسم الله الرحمن الرحيم

دولـــة فلـــســـطيـــن
وزارة التربيـــة و التعليـــم العالي
الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

State Of Palestine
Ministry of Education & Higher Education
The General Directorate of Educational Supervision

وزارة التربية والتعليم العالي

خطة
للمادة الثقافة العلمية

الطوارىءالمقترحة
للصف الحادي عشر

الادبي للفصل الدراسي لعام 2025-2026

الشهر	الوحدة	الفصل	عنوان الدرس	عدد الحصص المقترحة	الأنشطة	الصفحة في الكتاب المدرسي	ملاحظات
يناير	الوحدة الثالثة: الاستشعار عن بعد	الفصل الأول: الاستشعار عن بعد	مفهوم الاستشعار عن بعد	1	تنفيذ نشاط (3-1)	ص77	فكر ص 77 مهمة تعليمية
			تطور الاستشعار عن بعد	-	اثرائي	ص 78-79	عمل تقرير عن تطور الاستشعار عن بعد
			مكونات نظام الاستشعار	1	نشاط (3-2) اثرائي ص 82	ص 79-81	-اجابة س4 ص 89/ س3 ص 109
			المباديء الفيزيائية للاستشعار عن بعد	-	نشاط(3-3) اثرائي ص 84	ص 82-83	
فبراير			تفاعلات الاشعة الكهرومغناطيسية	1		ص 84-86	-اجابة س 4 ص 109 -كتابة تقرير عن تفاعلات الاشعة الكهرومغناطيسية مع الغلاف الجوي و الاهداف الارضية
			انواع المستشعرات	1		ص 87	- اعداد تقرير عن انواع المستشعرات
			اسئلة الفصل	1		ص 88-89	

		الفصل الثاني: تطبيقات الاستشعار عن بعد	منصات الاستشعار عن بعد	1		ص 91-92	قضية للنقاش ص 92 اثرائي - اجابة س 2 ص 105
			الاقمار الصناعية	1	نشاط (3-4) مهمة تعليمية	ص 93-94	- جمع صور لاقمار صناعية - اجابة س 3 ص 106
			مكونات نظام القمر الصناعي	1	نشاط (3-5) اثرائي		- بحث عن انظمة القمر الصناعي - اجابة س 5 ص 106 - قضية للنقاش ص 96 اثرائي
مارس			تطبيقات الاستشعار عن بعد	-	اثرائي	ص 96	
			مجالات الاستشعار عن بعد	-	اثرائي	ص 97-104	
			اسئلة الفصل +اسئلة الوحدة	1		ص 105-109	مشروع الوحدة ص 106 مهمة تعليمية
مارس	الوحدة الرابعة : الوراثة	الفصل الاول: الوراثة المِندليّة	مندل و البازلاء	1		ص 114	- اعداد بحث عن العالم جريجور مندل
			خطوات تجارب مندل	1	نشاط (4-1) مهمة تعليمية	ص 115-118	- للبحث ص 115 مهمة تعليمية
			الصفات المندلية في الانسان	2	تنفيذ نشاط (4-2)	ص 119-121	- فكر ص 121 مهمة تعليمية
			اسئلة الفصل	1		ص 122	
ابريل		الفصل الثاني: الوراثة غير المِندليّة	السيادة غير التامة	1		ص 124	- اجابة س 2 ص 130
			الوراثة غير المندلية في الانسان	1		ص 125-126	
			تحديد جنس الجنين في الانسان				قضية للنقاش ص 126 مهمة تعليمية
			توريث فصائل الدم	1	نشاط (4-3) مهمة تعليمية	ص 127	- اجابة س 3 ص 130
			اثر البيئة في ظهور الصفات الوراثية			ص 128	
			اسئلة الفصل	1		ص 129-130	

مايو		الفصل الثالث: الأمراض الوراثية عند الإنسان	عمى الالوان	-	نشاط (4-4) اثرائي	ص 132	- عمل تقرير عن مرض عمى الالوان
			مرض الثلاسيميا	-	نشاط (4-5) اثرائي	ص 132-133	
			مرض نزف الدم	1		ص 134-136	- عمل تقرير عن مرض الثلاسيميا - اجابة س 3 ص 137
			الاستشارة الوراثية				
			اسئلة الفصل + الوحدة	1		ص 137-139	

ملاحظات مدير/ة المدرسة----------

ملاحظات المشرف/ة التربوي----------