

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص ثاني لدرس الجينات والبروتينات والطرز المظهري

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← أحياء ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-31 12:12:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات احلول اعروض بوربوينت أوراق عمل  
منهج انجليزي ملخصات وتقارير مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
أحياء:

إعداد: سهام المعمرية

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

اختبار عملي تدريبي من خريجة تفوق

1

رسومات الاختبار العملي

2

اختبارات شاملة من سلسلة البيان

3

نموذج إجابة الامتحان التجريبي في محافظة جنوب الباطنة

4

امتحان تجريبي في محافظة جنوب الباطنة

5

## الجينات والبروتينات والطراز المظهري

الجين	الجين <i>TYR</i>	الجين <i>HBB</i>	الجين <i>F8</i>	الجين <i>HTT</i>
موقع الجين	على الذراع الطويلة للكروموسوم ١١	على الذراع القصيرة للكروموسوم ١١	في المنطقة غير المتماثلة من الكروموسوم X	على الكروموسوم الرابع
البروتين الذي يشفره	التايروسينيز	بيتا جلوبيين في الهيموجلوبين	عامل التخثر الثامن VIII	هنتنغتن
سبب حدوث الخلل	وجود أليل متحى من الجين أو وجود تايروسينيز غير نشط في الخلايا التي تنتج صبغة الميلانين	استبدال تتابع CTT إلى CAT (حدث تغيير في تتابع الأحماض الأمينية وتغير الحمض جلوتاميك إلى فالين)	أليلا غير طبيعية من الجين ينتج أشكالا غير طبيعية لبروتين العامل الثامن أو إنتاج العامل الثامن بكميات أقل من المعتاد	تكرار الثلاثية CAG أكثر من ٤٠ مرة
المرض الناتج	المهق	فقر الدم المنجلي	الهيموفيليا ( مرض نزف الدم )	هنتنغتون
أعراض المرض	فقدان صبغة الميلانين الداكنة بشكل كلي أو جزئي في العيون والجلد والشعر وبالتالي: -يملكون عيوناً ذات قزحية زرقاء أو وردية -يبدو بؤبؤ العين أحمر -ضعف في الرؤية -حركة العين سريعة -الميل إلى تجنب الضوء الساطع	- فقر دم شديد - نقص الأكسجين الذي ينقل إلى الخلايا - يكون جزيء الهيموجلوبين أقل ذوباناً - شكل خلايا الدم الحمراء منجلي.	-عدم تخثر الدم بشكل طبيعي -حدوث نزيف شديد حتى من جروح صغيرة	-يكون تطور الخلايا العصبية غير طبيعي -فقدان القدرة على التحكم في الحركة والمشى والكلام والتفكير - تكون حالة مميتة فقد تحدث الوفاة خلا ١٥-٢٠ سنة من بعد ظهور الأعراض .

