

والكتاب التاسع عشر في الترع والحلجان التي في القطر المصري قديمها وحديثها وفيه تاريخ سبب وكلام مفصل لكل ترعة منها . والكتاب العشرون وهو آخر اجراء الكتاب في تاريخ النفود القديمة والحديثة التي استعملت في القطر المصري من اقدم عهده الى الآن ونسبتها بعضها الى بعض . وكل كتاب من هذه الكتب العشرين فهرس خاص به بعضها مرتب بحسب المواضع وبعضها على حروف الهجاء تسيلاً للمراجعة

وكل صفحة من هذا المؤلف شاهدة بان مؤلفه الفاضل قد جمعه من مئات من الكتب بعد درس طويل وعناء شديد فنهدي بلسان طلاب المعارف جزيل الحمد والشكر وتقترح على سعادته ان يلحق هذا الكتاب بفهرس عام على حروف الهجاء يكون شاملاً لاجزائه العشرين وكل ما فيها من الحقائق والشوارد

—00000—

## مسائل واجوبتها

- (١) مصر . بشاي انندي بنظر . من  
اي شيء تتكون خيوط العنكبوت هل يستخرجها  
ما يأكله ام كيف  
ج . خيوط العنكبوت من مادة غروية  
تفرزها العنكبوت كما يفرز الانسان اللعاب  
تجيد طالما تقابل الهواء وهي ليست مستخرجة  
من طعام العنكبوت مباشرة بل من  
مفرزات جميعها .
- (٢) الاسكدرية . حنا افندي زهره .  
قرأنا في جريدة المقطم الاغربي العدد الثاني  
والثلاثين في الفترة التي عنوانها دماء البوليس  
ان ذلك البوليس استعمل حبراً احمر يزول  
بعد كتابته فخرجوا الافادة عن كيفية تركيب
- هذا الحبر  
ج لانعرف حبراً احمر يزول من نفسه  
بعد كتابته اذا اريد انه يزول سريعاً والآ  
فاذا اريد انه يزول بطيئاً فأكثر احبار  
الانيلين تزول بعد زمان طويل . ولكن يمكن  
ان يصنع حبر اسود يزول من نفسه بعد ايام  
قليلة من العفص والحامض اليتريك والصنع  
العربي والحامض الكبريتيك
- (٣) محلة ابي طي . حبيب افندي فهدى .  
كيف تتحول الاجسام الحماضية الى اجسام  
ناطقة  
ج لايعلم ذلك الا الله وكل ما ذكره العلماء  
في هذا الموضوع لا يخرج عن ظنون لا دليل

على صحتها	حقيقياً
(٤) ومنه . كيف يزال صدأ الحديد عن الاقمشة البيلة البيضاء	ج قد صنعت ساعات كثيرة تنحّص حركات الكواكب وقد وصفتنا بعضها في سني المنتطف الماضية
ج بذاب درهم من الحامض الاكساليك في عشرة دراهم من الماء وبترك الصدأ يوفيزول بعد نحو عشرين دقيقة	(٩) ومنه . نضع كثيراً عن زيت ثقوي الشعر ونفزره فبل من مادة تضعف الشعر وتقلله
(٥) مصر . ن . ي . ذكرتم في الجزء الماضي ان قد اخترع قنديل بضغط الهواء فيخرج كثيلاً ويمر على النور الخ فالرجاء ان تخبرونا عن اسم مخترعه وامن يباع	ج ان مواد كثيرة تضعف الشعر كالمدويات القلوية والنورة وما اشبه
ج يسي هذا التنديل قنديل دوتي Doty وقد قرأنا ذلك في جريدة علمية ابركية فالارجح انه يباع باميركا	(١٠) يحدث في ارجل البعض مادة تسمى عند العامة بعين السمك فبل من علاجها ج توسيع الحذاء واحاطتها بحلقة صغيرة من الفظن ودهنها بالجليسرين فانها تتول من نفسها
(٦) سواكن . محمد افندي نظمي . ما العفل وما مادته وشكله وحجمه وموضعه ج العفل قوة وليس مادة ولا شكل ولا حجم له وموضعه في الدماغ في الراس على ان بعض النسولوجيين يقولون ان في العند العصية المنشرة في المحبل الشوكي شيئاً من القوة العاقلة	(١١) ومنه . هل من مادة تظف اللدار عن يسائر في الجرار الملمة
(٧) ومنه . ما اعظم المدافع الموجودة الآن ج مدافع عند الانكليز تفتت ١١١ طناً وطوله ١٤ متراً وتقل خرطوشه ٨٠٠ ارطل (ليبره) وقبلت تنقب لوحاً من الحديد ثخنه ١٢ سنتيمتراً	ج قد ذكرت مواد كثيرة لمنه الغاية كتهريت الاميل والكوكاين الانتيبيرين ولم تثبت فائده شيء منها وربما انها تنيد البعض ولا تنيد البعض الآخر
(٨) ومنه . اخترعت ساعة تنحّص حركة الكواكب باميركا فخب ان تنف على	(١٢) القاهرة نقولا افندي سليمان الياس . من المعلوم ان كروف النهر وتوسط الارض بينه وبين الشمس فكيف يكون اعلى من الارض وكيف تتوسط الارض بينه وبين الشمس مع انها اوطأ من الاثنين ج ليس في النلك اعلى ولا اوطأ لان كل الاجرام ساجدة في القضاء . وايضاحاً

- لذلك افرضوا انكم علمتم بطبيعة مجيئ سفي  
سقف غرفة وادرتم حولها ليمونة وادرتم حول  
الليمونة فتاحه فالبطيخة بتناقه الشمس واللبونة  
بتناقه الارض والتناقه بتناقه القمر فيتفق  
احياناً ان نفع التناقه بين الليمونة والبطيخة  
واحياناً ان نفع اللبونة بين البطيخة والتناقه  
فاذا وقعت التناقه بين الليمونة والبطيخة  
وتجبت منظر البطيخة عن الليمونة فذلك  
كسوف الشمس وان وقعت الليمونة بين  
البطيخة والتناقه فوقع ظل الليمونة على  
التناقه فذلك كسوف القمر ولا اشكال في  
ذلك
- (١٣) بعليك . يوسف افندي الوف .  
ماذا يسمى الرياس بالانجليزية ومن اي  
فصيلة من فصائل النبات هو وما هي خواصه  
الطبية
- ج اسم Rumex من النصيلة الزراوية  
وقد وثق من اساس الاساليب . قال ابن  
سينا في القانون الرئيس نبات بيت  
الرياح على الجبل وله قوة حماس الانرج  
والحصرم وهو قاطع للدم مسكن للحرارة ويهد  
البصر اذا اكتمل بعصارته ونافع من  
الاسهال الصفراوي وينفع من الحصبة  
والجدري والطاعون . وذكر النبروزابادي في  
الناموس المحيط ثبات ذلك ولكن المتأخرين  
من الافرنج لا يعدونه بين النباتات الطبية
- (١٤) ومنه . ماذا يسمى العصفربا لانجليزية  
وما خواصه وهل هو نوع من انواع الزعفران  
ج فرق ابن سينا بين العصفرب والزعفران  
في ان زهر العصفرب ابيض ومنه ما يضرب الى  
الحمرة . والظاهر من كتب اللغة انه هواية  
واحدة عند السبائين كرتاوس تكتوريوس  
وذكر ابن سينا من خواصه الطبية القبح  
المعتدل مع الانضاج ولا يعد الان بين  
الادوية الطبية
- (١٥) ومنه . كيف يستخرج عطر الورد  
ج قد شرحنا ذلك اكثر من مرة في سفي  
المنتظف الماضية فعليكم بمراجعتها
- (١٦) الاقصر . ل . ن . ماذا ينع من  
الاطعمة والنواكه عن العليل
- ج . كل عسير المضم هذا بنوع عام  
وكل مالا يناسب علة العليل بنوع خاص  
فاذا عرفت العلة لم يدسر على الطبيب ان  
يذكر الاطعمة التي يجب الامتناع عنها
- (١٧) حسن . ماذا ينع من  
منطقةكم ان استعمال اسس مع الخجل لازالة  
المهربة من الراس مجرب افلا يستنط الشعر  
بذلك
- ج . ان الكلس مضر بالشعر واكن  
الخجل يضاد فعلة وعلى كل حال يجب غسل  
اصول الشعر وفرك الراس جيداً وبذلك  
ينبت الجلد ويزيد النفع على الضرر