

والكتاب التاسع عشر في الترع والحاجان 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 ترتيباً للمراجعة

وكل صفحة من هذا المؤلف شاهدة بان مؤلفه الفاضل قد جمعه من مئات من الكتب بعد درس طويل وعناء شديد فتهدي به لبلدان طلاب المعارف جزيل الحمد والشام وتقترح على سعادتي ان يلحق هذا الكتاب بفهرس عام على حروف الهجاء ليكون شاملاً لاجزائه العشرين وكل ما فيها من الحقائق والشوارد

—00000—

مسائل واجوبتها

- (١) مصر . بشاي افندي بنظر . من
اي شيء تتكون خيوط العنكبوت هل يستخرجها
ما يأكله ام كيف
ج . خيوط العنكبوت من مادة غروية
تترسها العنكبوت كما يترس 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 انعام الاغري العدد الثاني
والثلاثين في الفترة التي عنوانها دماء البوليس
ار ذلك البوليس استعمل حبراً احمر يزول
بعد كتابته فنرجو 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 فاكثر احبار
الانيلين يزول بعد زمان طويل . ولكن يمكن
ان يصنع حبر اسود يزول من نفسه بعد ايام
قليلة من العنص والحامض اليتريك والصنع
العربي والحامض الكبريتيك
- (٣) عملة ابي طلي . حبيب افندي فهدى .
كيف تتحول الاجسام الحماضية الى اجسام
ناطقة
ج لا يعلم ذلك الا الله وكل ما ذكره العلماء
في هذا الموضوع لا يخرج عن ظنون لا دليل

على صحتها	حقيقتها
(٤) ومئة . كيف يزال صدأ الحديد عن الاقنعة البيلة البيضاء	ج قد صنعت ساعات كثيرة تنحصر 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) ومئة . نسج كثيراً عن زبوت نفوي الشعر وتفرزة نبل 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 واين يباع	ج ان مواد كثيرة تضعف الشعر كالمدويات القلوية والنورة وما اشبه
ج يسمى هذا القنديل 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 نبل من علاج لها ج توسع الخشاء واحاطتها بحلقة صغيرة من الفظان ودهنها بالغليسيرين فانها تتحول من فنها
(٦) سواكن . محمد افندي نظمي . ما العقل وما مادته وشكله وحجمه وموضعه ج العقل 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) ومئة . هل من مادة تظف اللدار عن بسائر في الجرار الملمة
(٧) ومئة . ما اعظم المدافع الموجودة الآن ج مدافع عند الاكبر تفتت ١١١ طاً وطوله ١٤٤ متراً وتقل خرطوشه ٨٠٠ ارطل (ليبره) وقبلت تنب لوحاً من الحديد ثخنه ٩٢ سنتيمتراً	ج قد ذكرت مواد كثيرة لمك الغاية كتهريت الاميل والكوكاين الانثيميرين ولم تثبت فائده شيء منها وربما انها تنيد البعض ولا تنيد البعض الآخر
(٨) ومئة . اخترعت ساعة تنحصر حركة الكواكب باميركا فنجب ان تنف على	(١٢) الظاهرة فنولا افندي سليمان الياس . من المعلوم ان كروف النمر هو توسط الارض بينه وبين الشمس فكيف يكون اعلى من الارض وكيف توسط الارض بينه وبين الشمس مع انها اوطأ من الاثنين ج ليس في النلك اعلى ولا اوطأ لان كل الاجرام ساجدة في القضاء . وايضاحاً

(١٤) ومنه . ماذا يسمى العصفرا بالافرنجية
وما خواصه وهل هو نوع من انواع الزعران
ج فرق ابن سينا بين العصفر والزعران
في ان زهر العصفر ابيض ومنه ما يضرب الى
الحمرة . والظاهر من كتب اللغة انه هواياه
واحد عند السبائين كرتاوس تكثوربوس
وذكر ابن سينا من خواصه الطيبة القبح
المعتدل مع الانضاج ولا يعد الان بين
الادوية الطيبة

(١٥) ومنه . كيف يستخرج عطر الورد
ج قد شرحنا ذلك اكثر من مرة في سني
المنتظف الماضية فعليكم بمراجعتها

(١٦) الاقصر . ل . ن . ماذا يمنع من
الاطعمة والنواكه عن اللبل

ج . كل عسر المضم هذا بنوع عام
وكل مالا يناسب علة اللبل بنوع خاص
فاذا عرفت العلة لم يحسر على الطبيب ان
يذكر الاطعمة التي يجب الامتناع عنها

(١٧) ح . س . ماذا يمنع من
منطقةكم ان تستعمل اسس مع الخجل لازالة
المهبرية 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 جيدا وبذلك
ينبت الجلد ويزيد النفع على الضرر

لذلك افرضوا انكم علمتم بطبيعة مجبب في
سقف غرفة وادرتم حولها ليمونة وادرتم حول
الليمونة فتاحة فالبطيخة ينابها الشمس والليمونة
بنيابة الارض والفتاحة بنابها القمر فيتفق
احيانا ان نفع الفتاحة بين الليمونة والبطيخة
واحيانا ان نفع الليمونة بين البطيخة والفتاحة
فاذا وقعت الفتاحة بين الليمونة والبطيخة
وتجيب منظر البطيخة عن الليمونة فذلك
كسوف الشمس وان وقعت الليمونة بين
البطيخة والفتاحة فوقع ظل الليمونة على
الفتاحة فذلك كسوف القمر ولا اشكال في
ذلك

(١٨) بعليك . يوسف افندي الوف .
ماذا يسمى الرياس بالافرنجية ومن اي
فصيلة من فصائل النبات هو وما هي خواصه
الطبية

ج اسمه Rumex من النصيلة الزراوية
وفوه شي من اسس الاشبايك . قال ابن
سينا في القانون الراس نبات بيت في
الربيع على الجبل وله قوة حماس الانرج
والحصرم وهو قاطع للدم مسكن للحرارة ويحد
البصر اذا اكتمل بعصارته ونافع من
الاسهال الصفراوي وينفع من الحصبة
والجدري والطاعون . وذكر النبروزابادي في
الفاموس المحيط شيئا من ذلك ولكن المتأخرين
من الافرنج لا يعدونه بين النباتات الطبية