

من ثمن الزرة وجملة غلة الفطن ٧ جنيهات و٨٨٦ مليماً

واختلف حاصل الفطن كثيراً باختلاف نوعه كما ترى من هذا الجدول

ابراد الفدان	ثمن الفنطار	محمول الفدان
ربع مليم جنبه	ربع مليم جنبه	رطل فنطار
٢ ٢٣٠	٢ ٥٢٤	٢ قطن اشموني
٢ ٨٢٤	٢ ٥١٠	٢ قطن سيلان
١٠ ٧٢٦	٢ ٥٦٨	٢ قطن حريري
٢ ٩٠١	٢ ٨٨٦	٥ قطن بيت عنيف

وفي التقرير المذكور فوائد شتى من هذا النيل

مسائل واجوبتها

(١) ابراهيم افندي جرجس - المنصورة في مقالة مختصرة
 قلتم في منطلق شهر نوفمبر ان مذهب
 الخوّل الانسان عمّا دونه من الحيوان هو
 المذهب الموافق لتعليم النوراة ولما علم به
 الاولون وان المذهب الشائع في خانق
 الانسان مستقلاً هو المخالف للنوراة فالاصل
 ان ننكرها بالاقادة عن اوجه المطابقة ما
 بين مذهب الخوّل وتعليم النوراة وارجح
 مخالفة المذهب الشائع للنوراة

(ج) ان هذا القول لم نثله نحن بل قاله
 جريدة "الغارديان" لسان حال الكنيسة
 الاسقفية الانكليزية (كما يظهر لكم براجحة
 قولنا باسناد) وربما اتينا على خلاصة حججها

(٢) ومنه هل يمكن ان نعرف ما هو
 اصل الحيوانات البكم قبل الارثاق
 (ج) ان علماء مذهب الخوّل يقولون انه
 يمكن رد جميع انواع الحيوان الى اصول
 قليلة العدد كما ترد جميع طوائف البشر
 الابيض والاصفر والرخي الى اصل واحد
 والذئبتين والطويلين والصوف وانحصرت
 وذوات القرون الاربع وذات القربين
 وهدية القرون الى اصل واحد . ويتعذر
 على طالب المعرفة ان يعلم هذا المذهب من
 قراءة مقالة او جواب مسئلة كما يتعذر عليه

ان يعرف علم الطب وكيفية حكم الاطباء
على الامراض ومعالجتها من قراءة مقالة
او جواب سؤال
(٢) الاسمعية . ر . ح . ما في الوسائط
الاحباطية الواقعة من الحمى الملارية
الموجودة بكثرة في هذه الجهات
ج . نقيع الماء بمواد تزيد جراثيم الفساد
منه واخذ الكينا وزرع الاشجار العطرية
حول البيوت واحاطة السرير بكثة (ناموسية)
ضيقة الخروب
(٤) ومنه . قرأت في بعض الجرائد عن
نبات مقترس ربي فنوي حتى صار يقترس
الانسان قبل ذلك صحيح
ج . كلاً
(٥) حصص . كامل افندي الخوري .
كيف تزال بقع الزجاج عن الرخام والاقمشة
ج . بدهنها بالحمض المرابتيك انظر
تدبير المنزل في هذا الجزء والذي قبله
(٦) بغداد . محمد افندي درويش
معاون محاسبة ديون عمومية . متى
ابتدأت السنة المالية التي في الآن ١٣٠٥
وما ذهب تسميتها عند البعض بالتاريخ
الرومي وعند الآخر بالسنة المالية ومن
اول من استعمالها
ج . ان الدكتور عثمان افندي المورلي
قدم الى الدولة العلية سنة ١٢٠٩ تفريراً
بين قيو ان الخيرية تخسر من جعل بعض
ايراداتها على حساب السنة الشمسية
والمصاريف على حساب السنة القمرية ورأى
ان تجعل المصاريف ايضاً على حساب السنة
الشمسية فقررت الدولة حينئذ سنة شمسية
مخصصة بالامور المالية مبدأها الهجرة
وشورها سريانية ورومانية وجعل شهر
مارث اول السنة لان الالتزامات كانت
تدفع في فصل الربيع وكان الواجب ان
تهل سنة ١٢٢١ المالية لان السنة التي
قبلها كانت متصلة بسنة ١٢٢٠ هجرية
وبها وبسنة ١٢٢٢ ويتنقل من سنة
١٢٢٠ المالية الى سنة ١٢٢٢ والآصار
الفرق بين السنين المالية والهجرية سنة ثم
تهل سنة ١٢٥٥ وسنة ١٢٨٨ والآصار
الفرق ثلاث سنوات والظاهر انه اُهمت
سنتان فقط من هذه السنوات الثلاث ففي
الفرق سنة وما تقدم يعلم سبب تسميتها
بالسنة المالية ولعل تسميتها بالرومية من
استعمال الشهور الرومية فيها
(٧) اصوان ابراهيم افندي سرخيص .
ابن بيت اول قنطرة من جديد وما هو
تأثير صوت العود ونحوه في قناطر الحديد
حتى يكورها
ج المظنون ان المستر برنشر الانكليزي
هو اول من صنع القناطر (الجسور) من
الحديد وكان ذلك سنة ١٧٧١ . ثم إن
اعتزاز الاوتار ونحوها يهز الهواء ويتقل

(٩) زفتى . عبد الوهاب افندي المصري .
رأيت رجلاً من الصاغة يصب الذهب في
قالب ايض قال انه من الجبس فهل يمكن
ان يكون ذلك صحيحاً

ج . لا مانع من صحته

(١٠) ومنه يوجد عند بعض الصاغة
آلة كهربائية لطلي فكيف تصنع وكيف
بطل بها

ج . تجدون كلاماً منفصلاً في تركيب
الطريات والطلاي بها في المجلد الرابع من
المقتطف وكذا في الجلد العاشر والحادي عشر
(١١) ومنه اذا مزجنا جزءاً من البلاتين
وجزءاً من النحاس وجزءاً من الذهب فاذا
يكون لون المزيج وهل يكون نقيه النوعي
مثل ثل الذهب

ج . أما اللون فيكون اصفر وأما الثقل
النوعي فيكون اقل من ثل الذهب نحو ٢

(١٢) طسطا . داود افندي حموي .
يتبعث من زراعة القطن التي تعيها دودة
رائحة فكية مقترلة فما هي تلك الرائحة وما
هي اسبابها

ج . اتنا لم ننبه الى هذه الرائحة وقد
سألنا البعض فقالوا انها خيفة رقيقة لا فكية
مقترلة ولا بعد ان يصفد من اجسام الدود
وبعده والاوراق الخرقعة غازات مائلة تعمل
رائحة القطن المصروب بالدودة مخالفة
لرائحة غيره

هذا الامتزاز الى المواد المجاورة فاذا كان
برج صوتها مثل برج صوت الوتر اهتزت
في ايضاً حتى اذا بلغ الامتزاز حدّاً عظيماً
من الشدة وكانت الاجسام متبلورة لا تهتز
بعضها مع بعض اتصل بعضها من بعض
فيمكن مثلاً ان تنكسر الكاس الزجاجية بالصوت
الموسيقي الشديد ويقال . ان الجنود تمنع عن
المشي فوق الناطر الحديدية مشقة لثلاثتهز
اهتزازاً بكسرهما والارجح ان العود ونحوه
لا يستطيع ذلك

(٨) الاسكدرية . سليم افندي كحلا .
ان بعض اهالي سورية الذين يصنعون
المصران وتراً لا يكتم صنعها كما يصنع في
اوربا فلا يكون ابيض مثله ولا متيناً قدره
فكيف يصح الاربيون حتى تكون الاوتار
بيضاء متينة

ج . ان الطريقة الجارية ان تنظف
مصارين الغم جيداً من كل ما يلصق بها
من الاوساخ والشم وتنقع في الماء عدة ايام
حتى يرتخي غشاؤها الخارجى ويسهل نزعه
فترزع بسكون كالة كسكون الدباغة ثم تنقع
المصارين الباقية في الماء وتكشط ثانية وتنقع
مرة اخرى وتعالج هكذا فلو هي في اوقية
من البوتاس او من كروتانيا لكل ٢٠٠ اوقية
ما مع قليل من الشب الابيض . ثم تفر في قطعة
معدنية مثقوبة كما يمر السلك المعدني وتغمر
بالكبريت حتى تبيض جيداً وترقى من السواد

المناسبة لمعيشة صغارو فتنتف الزور عن
دود يعيش مدة ثم يستحيل شرنقة وزيراً
والزير يستحيل فراشة وهلم جرا. والمادة
اللزجة التي تشبهون اليها الارحج انها انراز
يفرزه هو لترطيب ما يريد اكله فهي كلعاب
الانسان. والياضطة هلاكه والوقاية منه
النظافة التامة ومنع الرطوبة وادخال النور
الكافي فان الحشرات المضره مثل اللصوص
لا تكمن الا في الاماكن المظلة

(١٧) ومنه يقال ان طنج الملوخية اذا
وضع على نبات اخضر ايسه فماسب ذلك
(ج) اذا كان ذلك صحيحاً فلا يبعد ان
يكون سبب ان المادة الغروية التي في مرق
الملوخية تمد مسام النبات فتنبثه خفياً
(١٨) ومنه ما هو الدواء الذي يمنع
وجود النمل في البيوت

(ج) النظافة التامة فان النمل وكل
الحشرات لا تكثر الا حيث نجد شيئاً ياكله
اما حيث لا يتكن ازاله ما يأكله النمل كما
في المطابخ ونحوها فتوضع له اسنجة مبللة
بماء محلى بالسكر فيقوم النمل عليها فتوضع في
ماء غال حتى يموت ثم تعاد الى مكانها فيقوم
النمل عليها ثانية وطمّ جراً وقد يقتل النمل
كله بهك الياضطة

(١٩) ومنه ما هو العلاج الفاعل لوجود
البعوض (الناموس) من غرف النوم
ج . لا يتوأند البعوض الا في الماء الراكد

(١٣) مصر احمد افندي زكي بالحريرية .
هل طبع الجزء العلمي من كتاب الفلك
تأليف الدكتور فان ديك
ج . كلا

(١٤) ومنه كيف نحصل على الخنوم
السوري لاميركا ومن مخاطبه في ذلك
ج . خاطبوا قصلانو جزايرة اميركا
ونظن انه لو طلبت المكتبة الخديوية جميع
قناوم اميركا لانها بالاضطراد

(١٥) ومنه . ابن نجد المعادلات التي
يجب بها وقت كسوف الشمس لاي عرض
كان

(ج) لا داعي للمعادلات المشار اليها
مع وجود الزيجات السنوية . وتجدر
المعادلات المذكورة في كتاب الفلك العلمي
لسوشون

M. Abel Souchon

(١٦) السبلاوين . احمد افندي فهي
يوجد باكثر منازل هذا البلد حينان صغير
يعنى ارضه بأكل كلما يصل اليه من
الدرش والاوراق والاشباب ومي ظهر
تخرج معه مادة رطبة يتوصل بها الى الاشياء
التي يألفها فن ابن بائي ومن ابن تايو المادة
الرطبة وما هي الياضطة هلاكه ووقاية
الاتات منه

ج . ان الارضه وكل الديدان
والحشرات التي من نوعها يكون اصلها
فراشا يطير في الهواء وباني بزوره في الاماكن

المحربات والمصطلحات الملبية لكي يجري
الككتاب فيها على وتيرة واحدة
(٢٢) طرموس . رشيد اندي غاوي .
ما هو قصد العلامة الدكتور فان ديك
من تأليف كتاب النش في الحجر

ج . قصده النفع العام . ومن كتب
ما اتفق عليه فنقات طائفة وهو يعلم انه
لا يباع منه في السنة ما يوازي ربي مائة
ككتاب الانساب والمثلثات وكتاب الكيهان
ولما سألناه في ذلك قال ان البلاد في
حاجة الى هذه الكتب وقد نجلت مشقة
تأليفها ونفقات طبعتها لاني لم ار احدا غيري
اقدم على ذلك

(٢٣) ومنه هل تعتمد المدارس الاوربية
على كتب مثل كتاب النش في الحجر
ج . نعم وفي اللغة الانكليزية كتب مثله .

وقد بيني النش في الحجر عليها ولكنه اوسع
سها ومطبق على حالة العلم في المشرق
(٢٤) المنيا . شريف . من اول من
استعمل الطيور في توصيل المراملات ومن
اي جنس كانت

ج . استعمالها اليونان والرومان من قديم
الزمن وفي من الحمام واسمها بالعربية
حمام القزاجل او حمام البطاق وقيل ان
البطاق مأخوذة من بطاكون باليونانية
ومعناها رسالة

(٢٥) كدر حماد . عبد الله اندي خليل .

فان لم يكن في البيت ولا حوله ما راك
فلا يكون فيه بعوض واذا كان بفرج
البيت مستنقعات لا يمكن ازراح ماها فلا
شيء يمنع البعوض الا سد كل نوافذ البيت
بتسج دقيق من السلك

(٢٠) المنيا . عبد الله اندي ماهر اعناد
رجل ان يخرج من رأسه دما بواطة الحجامة
اربعا في الشهر او اكثر علاجا لما يصبه
من الصداع فهل من علاج يمنع الصداع
غير ذلك وان قطع الصداع هل من
ضرر من ترك الحجامة

ج . لا يستدل من كلامكم على حثيثة
الصداع ولذلك لا يمكن وصف العلاج اما
قطع الحجامة اذا انقطع الصداع فلا ضرر
منه ولكن يجب ان يكون بالتدرج لا دفعة
واحدة

(٢١) ومنه . اعترض عليكم احد اصداقنا
في كتابكم كلمة الكحول بالخام مدعيا ان
الكلمة من وضع الفرنسيين ولا حاشية
لغتهم فما جوابكم على ذلك

(ج) ان الفرنسيين انفسهم يقولون ان
الكلمة عربية الاصل واصلا من الكحل وقد
بين احدنا ذلك في مقالة مسبهة طبعت
في جريدة الشفا الطبية . ونحن نود ان
تتابع الاصطلاح المصري في كتابها ولكن
يسبق العلم الى الاصطلاح الشامي على غير
اقتدار وهذا هو قامت لجنة من العلماء لضبط

كيف يستأصل الشعر حتى لا يبت ثانية
ج . ليس كذلك طريقة النخع من الكهرمانية
وذلك بان تكوي بصلة الشعرة بابرة كهرمانية
فتبوت ولا تعود تنبت ثانية وقد شاع ذلك
الآن في اميركا

ج . ابراجع الطيب المذكور والارحج انه
يصف له ما يتدبط فعل الكبد

(٢٦) دمشق . ن . ل . لي صديق
مصاب بصغر العين بانكتركتنا منذ ثلاث
سنوات ولم تكمل بها الى الآن فالعلاج
المناسب لوقاية العين الاخرى وهل يمكن
اجراء عملية الكتركتنا في العين المصابة قبل
تكاملها والرجل عمره ٢٦ سنة وهو نحيف
البنية

ج . اما العملية فيمكن اجراؤها واما العين
الاخرى فان كان بها استعداد طبيعي
المكتركتنا فلا واسطة تنبها وعلى كل حال
يجب على الرجل ان يتوي جسمه بالاغذية
والمنويات

(٢٠) النيزوم . اخذ انندي عرفان .
ما هو آخر مقدار يعطى لمن يصاب بالديستاريا
من البين

ج . لا تعلم ان احداً استعمل البين لهذا
المرض

(٢١) زمرة هل للجواهر الفردة في حال
انفرادها ادراك ما واذا اجتم بالثوب فتم
حصل لنا الادراك ونحن مركبون من تلك
الجواهر

(٢٦) الاسكدرية . يوسف انندي
عجيل . لماذا نحر الشمس عند الغروب
ج . لكثرة الابخرة والغبار في الهواء
حينئذ فان اشعة الشمس البيضاء ولدت من
الوان قوس قزح والبنمجي اقلها نفوذاً في
الهواء الكثير الغبار والغبار الاحمر اكثرها
نفوذاً فيكون الجانب الاكبر من الدور النافذ
حينئذ احمر ولذلك ترى الشمس حمراء

(٢٧) الاسكدرية . يوسف انندي
عجل . بلغني من بعض اليونان انه يوجد
بمدينة قولوس موابر في البحر الملح على
عمق متر يتدفق منها ماء قراح بدون انقطاع
فهل يمكن ان يكون ذلك صحيحاً وان كان
صحيحاً فما تعليقه

ج . نعم والتعليل ان الماء القراح يكون
جارباً تحت الارض من مكان مرتفع
فيخبر من نهمو كما يخبز الماء من النورة .
اما انما اصبر فصناعية وضعت للمنايع لكي
يسهل الاستفاه منه

(٢٨) زمرة شخص في الثامنة والعشرين
اصابه منذ نعومة اشد ام في قلبه فاعني عليه
نحو شخص دقائق وراة طبيب من اشهر

ج . ان العلماء في ذلك على مذهبتين
المذهب الواحد ان النفس التي الادراك من
لوازمها تحمل في جسم الانسان حالوا والجواهر
الزردة لا شيء فيها من الادراك . والمذهب
الثاني ان الادراك حالة من الحالات التي
تظهر فيها القوة . والقوة موجودة في الجواهر
الفردة فتتحيل الى حركة او حرارة او
كهربائية او ادراك . ولكل من اهل هذين
المذميين ادلة كثيرة ترونها مسطورة في
مجلات المنتطف
لدينا مسائل اخرى كثيرة ارجاؤها
الضيق المتنام

اخبار واكتشافات واختراعات

صلاح النبات

كل ما على الارض من نبات وحيوان
في جهاد دائم سعيًا للعيشة . والجهاد
المذكور علم القوى طرق الهجوم والضعف
طرق الدفاع ولولا ذلك لانقرض أكثر
انواع النبات والحيوان . وقد يظن لاول
وهلة ان النبات اخزل لا سلاح له ولم
يخلق الا ليكون طعامًا للحيوان ولكن النبات
يرى من قسوة ما لا يراه غيره منه فيبقى
شراً للحيوان بانواع مختلفة من السلاح وقد
يتغير المطبوع ويتقلب الموضوع فيصير
يقترس الحيوان اقتراً كما يقترس الحيوان
النبات . وانواع السلاح اما ظاهرة كالشوك
والحمك والضلالة والخشونة واما باطنة كالامداد
الكيميائية الحامضة والحريفة والمرة والخدرة

والزيوت المخيفة الرائحة وينوقها كلها في
المناعة التي يملكها الذي يوجد في كثير من
النباتات والاشجار فان اكثر الحيوانات تعافى .
ومن الغريب ان النباتات البرية امع
سلاحاً من البستاني كأن طول الاعتناء
بها ودفع الحشرات عنها نزعاً منها المجل الى
الدفاع عن نفسها شأن كل عايش في
العبودية او في الرخاء

مياه المعامل

حكم مؤثر الميجين الذي عقد في
باريس في هذه الاثناء انه لا يجوز اجراء
مياه المعامل الى الانهار المجاورة لها ما لم يثبت
بالامتحان الكيماوي ان تلك المياه خالية من
كل الدواب المضرّة فان لم تكن خالية
يجوز اصحاب المعامل على نزع الدواب