

من ثمن الزرة وجملة غلة النطن ٧ جنيهات و٨٨٦ مليماً

واختلف حاصل النطن كثيراً باختلاف نوعه كما ترى من هذا الجدول

| ابراد النطن | ثمن النطار | محصول النطن |
|---------------|---------------|----------------|
| ربع مليم جنبه | ربع مليم جنبه | رطل قطار |
| ٢ ٢٣٠ | ٢ ٥٢٤ | ٢ قطن اشموئي |
| ٣ ٨٢٤ | ٢ ٥١٠ | ٢ قطن سيلان |
| ١٠ ٧٢٦ | ٢ ٥٦٨ | ٢ قطن حريري |
| ٣ ٩٠١ | ٢ ٨٨٦ | ٥ قطن بيت عنيف |

وفي التقرير المذكور فوائد شتى من هذا النيل

مسائل واجوبتها

(١) ابراهيم افندي جرجس . المنصورة في مقالة مخصوصة
 قلتم في منطف شهر نوفمبر ان مذهب
 الخوّل الانسان عمّا دونه من الحيوان هو
 المذهب الموافق لتعليم النوراة واما علم
 الابراد الاولون وان المذهب الشائع في خلق
 الانسان مستقلاً هو المخالف للنوراة فالامل
 ان نذكرها 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 باسناده) وربما اتينا على خلاصة حججها
 في مقالة مخصوصة . هل يمكن ان نعرف ما هو
 اصل الحيوانات البكم قبل الازدناه
 (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
 وكما ترد جميع طوائف الفم الواسعة الالية
 والدقيقتها والطويلة الصوف وانصيرته
 وذوات القرون الاربع وذات القربين
 وعدية القرون الى اصل واحد . ويتعسر
 على طالب المعرفة ان يعلم هذا المذهب من
 فزادة مقالة او جواب مسئلة كما يتعسر على

ان يعرف علم الطب وكيفية حكم الاطباء
على الامراض ومايجتهد 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 جرائم الفساد
منه واخذ الكينا وزرع الاشجار العطرية
حول البيوت واحاطة السرير بكلمة (ناموسة)
ضفة 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 بضع الزجاج عن الرخام والاقمشة
ج . بدهنها بالحمض المرانيك انظر
تدبير المنزل في هذا الجزء والذي قبله
(٦) بغداد . محمد افندي درويش
معاون محاسبة ديون عمومية . متى
ابتدأت السنة المالية التي في الآن ١٢٠٥
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
وشهورها - رباتية ورومانية وجعل شهر
مارث اول السنة لان الالتزامات كانت
تدفع في فصل الربيع وكان الواجب ان
تعمل 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
تعمل سنة ١٢٥٥ وسنة ١٢٨٨ والآصار
الفرق ثلاث سنوات والظاهر انه أمات
-نتان فقط من هذه السنوات الثلاث فبقي
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 ويشتل

(٩) زئبق . 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) وسه 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
المتنطف وكذا في الجلد العاشر والحادي عشر
(١١) وسه اذا مزجنا جزءاً من البلاتين
و جزءاً من النحاس و جزءاً من الذهب فاذا
يكون لون المزيج وهل يكون نقيه النوعي
مثل ثل الذهب

ج . اما اللون فيكون اصفر واما الفل
النوعي فيكون اقل من ثل الذهب نحو ٢

(١٢) طسطا . داود افندي حموي .
يتبعث من زراعة القطن التي تحيا دودة
رائحة فكمية متفرقة لها في تلك الرائحة وما
هي اسبابها

ج . اتنا لم ننسب الي هذه الرائحة وقد
سألنا البعض فقالوا انها خيفة ريشة لا فكمية
متفرقة ولا بعد ان يصعد من اجسام الدود
ويعبره والاوراق الخرقرة غازات مماثلة تجعل
رائحة القطن المضررب بالدودة مخالفة
لرائحة غيره

هذا الامتزاز الى المواد الجارية 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 انتقل بعضها من بعض
فيمكن مثلاً ان تنكسر الكاس الزجاجية بالصوت
الموسيقي الشديد ويقال . ان الجنود تمنع عن
المشي فوق الساطر الحديدية مشقة لثلاثتهز
اهتزازاً بكرها والارجح ان العود ونحوه
لا يستطيع ذلك

(١٨) الاسكدرية . سليم افندي كحلا .
ان بعض اهالي سورية الذين يصنعون
المصران وتراً لا يكتم صنعه كما يصنع في
اوربا فلا يكون ايضاً مثله ولا متيناً قدره
فكيف يصنع الاربون حتى تكون الاوتار
بيضاء متينة

ج . ان الطريقة الجارية ان تنظف
مصارين الغنم جيداً من كل ما يعلق بها
من الاوساخ والشحم وتنقع في الماء عدة ايام
حتى يرتخي غشاؤها الخارج و يسهل نزعه
فترزع بسكين كالة كسكين الدباغة ثم تنقع
المصارين الباقية في الماء وتكشط ثانية وتنقع
مرة اخرى وتعالج بهذوت فلوي فيواوقية
من اليونان او من كروتانيا لكل ٢٠٠ اوقية
ما مع قليل من الشب الابيض . ثم تفر في قطعة
معدنية مثقوبة كما يبر 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 افراز
بفرزه هو لترطيب ما يريد اكله فهي كلعاب
الانسان. والباطنة لهلاكه والوقاية منه
النظافة التامة ومنع الرطوبة وادخال النور
الكافي فان الحشرات المضره مثل اللصوص
لا تكمن الا في الاماكن المظلمة

(١٧) ومنه يقال ان طنج الملوخية اذا
وضع على نبات اخضر ابيض فاصب ذلك
ج اذا كان ذلك صحيحاً فلا يبعد ان
يكون سبب ان المادة القروية 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 يتكثر 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 بهذه الباطنة

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

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

(١٤) ومنه كيف نحصل على الخنوم
السنوي لاميركا ومن مخاطبة في ذلك
ج . خاطبوا فصولانو جدارية اميركا
ونظن انه لو طلبت المكتبة الخندبوية جميع
تقاوم اميركا لانها بالاضطراد

(١٥) ومنه . ابن نجد المعادلات التي
يحبب 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 انندي فهي
يوجد باكثر منازل هذا البلد حينان صفر
يعنى ارضة بأكل كلما يصل اليه من
الدرش والاوراق والاخشاب ومثي ظهر
تخرج معه مادة رطبة يتوصل بها الى الاشياء
التي يألفها فن ابن بائي ومن ابن تائبو المادة
الرطبة وما هي الباطنة لهلاكه ووقاية
الاتات منه

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

المعربات والمصطلحات العلية لكي يجري
الككتاب فيها على وتيرة واحدة
(٢٢) طرموس . رشيد اندي غاوي .
ما هو قصد العلامة الدكتور فان ذلك
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 الكليات
ولما سألناه في ذلك قال ان البلاد في
حاجة الى هذه الكتب وقد نجلت مشقة
تأليفها وننقات طبعا لانني لم ار احدا غبري
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 اوضح
سها ومطيق 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 بالقرية
حمام القراجل او حمام البطاق وقيل ان
البطاق مأخوذة من بطاكون باليونانية
ومنها رسالة

(٢٥) كثر حماد . عبد الله اندي خليل .

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

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

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

(٢١) ومنه . اعترض عليكم احد اصداقنا
في كتابكم كلمة الكحول بالهاء مدعيا ان
الكلمة من وضع الفرنسيين ولا جاء في
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
انتباه وهذا هو قامت لجنة من العلماء لضبط

كيف يستأصل الشعر حتى لا ينبت 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

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

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

ج . نعم والتعليل ان الماء القراح يكون
 جارياً تحت الارض من مكان مرتفع
 فينحدر من نموه كما ينحدر الماء من النوبة .
 اما الماوسير فصناعية وضعت للمنايع لكي
 يسهل الاستفاد منه

(٢٨) ومنه شخص في الثامنة والعشرين
 اصابه منذ تسعة اشهر ألم في قلبه فاعني عليه
 نحو شخص دقائق زراة طبيب من اشهر

الاطباء فقال له ليس بك مرض يستوجب
 العلاج ومن ثم الى الآن يشعر بدوار في
 رأسه - ريع الزوال واسترخاء في كل مفاصله
 فما علاجه

ج . اراجع الطبيب المذكور والارجح انه
 يصف له ما ينشط فعل الكبد
 (٢٩) دمشق . ن . ل . لي صديق
 مصاب بعين الهمى بالكركنا منذ ثلاث
 سنوات ولم تكمل بها الى الآن فما العلاج
 المناسب لوقاية العين الاخرى وهل يمكن
 اجراء عمية الكركنا في العين المصابة قبل
 تكاملها والرجل عمره ٢٦ سنة وهو ضعيف
 البنية

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

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

ج . لا تعلم ان احداً اصنع البين لهذا
 المرض

(٣١) ومنه هل للجواهر الفردة في حال
 انفرادها ادراك ما واذا اجتم بالنف فتم
 حصل لنا الادراك ونحن مركبون من تلك
 الجواهر

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

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 لأول
وهلة ان النبات اعزل لا سلاح له ولم
يخلق الا ليكون طعامًا للحيوان ولكن النبات
يرى من قسوة ما لا يراه غيره منه فيغني
شجر الحيوان بانواع مختلفة من السلاح وقد
يتغير المطبوع ويتقلب الموضوع فيصير
يقترس الحيوان اقترامًا 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 اللتين الذي يوجد في كثير من
النباتات والاشجار فان اكثر الحيوانات تعانق .
ومن الغريب ان النباتات البرية امع
سلاحًا من البستانيّة كأن طول الاعضاء
يها ودفع الحشرات عنها نزعًا منها المجل الى
الدفاع عن نفسها شأن كل عائن 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 الضرة فان لم تكن خالية
يجوز اصحاب المعامل على نزع الدواب