

والكتاب مطبوع في مطبعة المتكطف وثمة ثلاثون غرضاً تجلداً تجليداً حسناً وفيه أكثر من خمس مئة صفحة بقطع المتكطف

### باب المسائل

هذا الباب منذ أول انشاء المتكطف ووجدنا أن يجب في مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتكطف ويختص على المسائل (١) أن وفي مسألة باسمه والقائد وحل افانوا امضاء وانصفاً (٢) اذا لم يرد المسائل الصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر في كتابنا وبين حروفها مخرج مكان اسمه (٣) اذا لم تخرج الاسوال بعد شهرين من ارسالها فليذكر في كتابنا مسألة فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كائن

#### (١) الاعلام الحديثة

مصر - اسكندر افندي زكي . ما هو السبب في ان المصريين يسمون ابناهم باسماء ليست اعلاماً في الاصل مثل رأفت وحشمت وحسيب ونجيب ولم يكن ذلك شائعاً عند العرب ولا عند الاقباط من سكان هذا القطر

ج يرضع العلم لتمييز المسمى به عن غيره وهذا يقتضي ان يكون المرجح في مثل عمر أكثر من المنقول مثل سليم لان المنقول قد يلتبس بما نقل عنه فيقول الغرض الاصيل من العلم وهو الدلالة على الشخص المعين لا على المعنى لكن وضع الاعلام المرجحة امر صعب لا يستطيع كل احد والاعلام المنقولة عن صفة ممدوحة مرغوب فيها فاذا استطاع احد ان يسمي ابنه بعلم منقول عن صفة حميدة في لغة غير مثذلة وفي ذلك بكل غرضه لانه يكون قد ساء بما يلج الى الصفة واختار اسماً قليل

الاستعمال في معناه الاصيل ولهذا يكثر الاوربيون من تسمية اولادهم باسماء لانيديا او يونانية منقولة وعلى هذا النحو جرى الاتراك في تسمية اولادهم باسماء عربية منقولة مثل رأفت وشوكت وحشمت وكتبوها بالالف الميسوطة على جاري عاداتهم واتقدي بهم العرب الخاضعون لهم

#### (٢) كتاب الطبخ

الاسكندرية . احد القراء . ارشدونا الى كتاب في الطبخ وتحضير الاطعمة المختلفة والحلويات  
ج ليس في العربية كتاب مطبوع في هذا الموضوع اوسع من كتاب الطبخ المطبوع في المطبعة الادبية في بيروت وهو يطلب منها بهذا الاسم ونظن انه يوجد في كل المكاتب العربية انكبيرة

(٢) غاز الضوء

حمص . محمد افندي سعيد حكيم . نرجو ان تصفوا لنا كيفية استخراج غاز الضوء الذي يستضاء به في البيوت والشوارع وان ترسموا لنا القزان الذي يوضع فيه الحطب ان امكن  
ج استخراج غاز الضوء من الفحم الحجري لا من الحطب وستصف كيفية استخراجهم وتنقيته في الجزء التالي ونشر الآلات اللازمة لذلك

(٤) دواء المقامرة

النيا . احد المشتركين . لا بد لكل داء من دواء فما هو دواء المقامرة وبأي علاج تستطيع عائلة ان تبت جراثيمه من احد افرادها بعد ان ابتلي به

ج المقامرة مثل كل العادات الفجيحة يمتلك من النفس حتى يعسر زعمه منها ولكنه لا يستحيل اذا كان للمرء اناس يهتمون بامره ويمدونّه عن اماكن المقامرة وياعدونه على الاهتمام بشيء آخر . فاذا بذلت عائلة الشخص المشار اليه جهدها في ابعادهم عن اماكن المقامرة وفي جعلهم يهتم بامر آخر ولو من قبيل التسلية كالصيد والتقص انصرف همه اليه وضعف ميله الاول رويداً رويداً الى ان يزول  
(٥) منع المقامرة

ومنه . سمعنا غير مرة ان المقامرة ممنوعة قانوناً فهل هذا المنع خاص باندية المقامرة في

العاصمة او هو شامل لكل انحاء القطر واذا كان الثاني فلماذا لا يسري هذا القانون على النيا

ج المقامرة ممنوعة بقرار صادر من نظارة الداخلية في ٢١ نوفمبر سنة ١٨٩١ بعد تصديق محكمة الاستئناف المختلفة ويقال في المادة ١٧ منه ما نصه

” لا يجوز لاصحاب ادارات المحلات العمومية ان يمتكروا احداً من اللعب بالعب القمار على اختلاف انواعها مثل المعروفة بالبيكارا واللانكينة والواحد والثلاثين والاربعين والفرعون والزيرو وما كنية الخيول وما اشبهه “

قدرون ان لعب القمار ممنوع في الاماكن العمومية في كل القطر المصري ولكن العقاب يقع في هذا المنع على اصحاب الاماكن العمومية لا على المقامرين وهو لا يمنعهم من المقامرة في بيوتهم فلا يكفي لابطال المقامرة

(٦) علاج البراغيت

مصر . حسن افندي حسين يوسف . تكثر البراغيت في فصل الشتاء فمن اين نتولد وهل من دواء يمنع وجودها

ج نتولد من بيوض صغيرة تبيضها انثى البرغوث بين الشعر والصوف او في زوايا البيوت والاماكن المستورة . والبيض ينقذ عن دود صغير يعيش مدة ثم يصنع شرانق

الفصل الثالث والاربعين منه وهي الآن امامتنا  
والظاهر انه نقلها عن اليونان . ومعلوم ان  
الكسوفات والخسوفات التي تحدث مدة ١٨ سنة  
يوليانية و ١١ يوماً تعود فتكرر تماماً كل ١٨  
سنة و ١١ يوماً . فالكسوف او الخسوف الذي  
يجدث في يوم معلوم يحدث ايضاً بعد ١٨ سنة  
يوليانية و ١١ يوماً . وقد لا يظهر ذلك في  
كسوف الشمس كما يظهر في خسوف القمر  
لان كسوف الشمس لا يرى الا في اماكن  
محدودة على سطح الارض فقد يرى اليوم في  
القطر المصري ولا يرى فيه بعد ١٨ سنة و ١١  
يوماً ولو حدث حقيقة ولكنه يرى في قطر  
آخر . وربما ذكرنا طريقة البتاني في فرصة  
اخرى

## (٥) اسما المواد الكيماوية

ومنه . لماذا تذكرون المواد الكيماوية  
والطبيعية باسماء غريبة يجعلها كثيرون من  
قراء المقتطف فقد طلبنا الاليوميوم بالاسم  
من احد الصيادلة فلم يعرف ما هو فارجو ان  
تذكروا لنا هذه الاشياء باسمائها العربية  
ج . ينتظر من كل صيدلاني ان يعرف  
ما هو الاليوميوم لانه معدن بسيط مذكور  
في كل كتب الكيمياء التي لا بد لكل صيدلاني  
من دروسها . ولا ينتظر وجود هذا المعدن  
في الصيدليات كما لا ينتظر ان يوجد فيها  
الحديد والرصاص ولكنه يوجد عند باعة  
المعادن . اما نحن فقلنا نذكر اسماً علمياً بلفظه

كدود الحوير بقم فيها مدة اخرى ثم يخرج منها  
برغوثاً . وكل فائنلات الحشرات نبتة . ويقال  
انه اذا ذرر الامستين في بيت مانت البراغيث  
التي فيه او خرجت منه . وغني عن البيان  
ان النظافة التامة افعال الوسايط لتقليل  
البراغيث اولم منع تولدها لان البراغيث وكل  
الحشرات لا تضع بيضها الا حيث تجد غذاء  
لصغارها فتعذني به حال ظهورها فاذا كان  
البيت نظيفاً جداً لم تجد فيه هذا الغذاء فلا  
تضع بيضها فيه . وهذا لا يمنع ان تعلق  
البراغيث بالاناس من اماكن اخرى وتدخل  
معهم الى بيوتهم ولكنها لا تكون كثيرة كما  
لو تولدت فيها

## (٦) معرفة الكسوف

معمل الزجاج . احمد افندي السيد . لماذا  
لا تذكر طريقة معرفة اوقات الكسوف والخسوف  
في الكتب العربية في علم الفلك مع ان معرفتها  
لازمة

ج ان الطريقة المستعملة الآن صعبة  
جداً الكثرة ما فيها من التدقيق ولذلك  
لا تذكر في كتب الفلك الوصي ولم ينشر  
كتاب في الفلك العملي باللغة العربية حتى  
الآن ولكن الاقدمين من علماء العرب كانوا  
يعرفون طريقة اقل تدقيقاً من الطريقة المستعملة  
الآن واسهل عملاً وهي مذكورة في كتبهم  
ففي الزيج الصابي للبتاني طريقة حسنة في

ان يحدث لي حادث يذهب بجياقي لاني  
مصاب باحترقان الدماغ ومن كان مصاباً به فهو  
معرض لداء الكسفة فياذا تشبثوا علي

ج اعتمدوا علي رأي طبيب من  
مشاهير الاطباء واقروا علي علاجه ولا تغيروه  
الأ باذنه . ويظهر لنا ان التدبير الصحي النجم  
لكم من التدبير الدوائي ونعني بالتدبير الصحي  
الاقتصار على الاطعمة المغذية والافلال منها  
حتى لا يزيد الطعام على حد الشبع والتمهل في  
الاكل واجادة المضغ حتى لا يزدرد الطعام  
الأ بعد ان يصير ناعماً جداً ويمتزج باللحباب  
مزجاً جيداً فانه يصير حينئذ اسهل هضمًا .

ثم لا بد لكم من الرياضة المعتدلة في مكان نقي  
الهواء ولا بد أيضاً من تقليل الاشغال العقلية  
او الانقطاع عنها تماماً الي ان تشعروا

(١٠) نفقات السفر الى فرنسا

ومنه . كم تبلغ نفقات السفر الى فرنسا  
والاقامة فيها شهراً من الزمان بالدرجة الاولى

ج اقلها سبعون جنياً او ثمانون مع  
الاقتصاد الشديد وقد يمكن ان تزيد الي مئة  
جنيه من غير افراط اما مع الافراط فلا حد  
لننفقات

(١١) الرفع المائي

صور احد المشتركين . قرأت في بعض  
الجرائد المصرية انه قد تم اختيار الرفع  
المائي فنبه فوق المأمول فان كان ذلك صحيحاً  
فأكرموا علينا بتفصيل تركيبه

الافرنجي الأونشرحه شرحاً كافياً ولكن  
يتعذر علينا ان نعيد هذا الشرح كما اعدنا  
ذكر الاسم وننتظر من قراء المقتطف ان  
يظالموه بالتروي ويفتخوا في اجزائه الماضية  
عما يسر عليهم فهمه الي ان يوضع قاموس  
مطول في العربية تذكر فيه كل الكلمات العلمية  
المعربة حديثاً . وليس لهذه الاسماء ما يقابلها  
في العربية حتى ترجحها به فنضطر ان نذكرها  
بلغتها الافرنجي . مثال ذلك الاليومونوم فانه  
معدن كالنضة اكتشف حديثاً والذئب  
اكتشفه سموه بهذا الاسم وجرى على تسميتهم  
الاوربيون كلهم فلا بد لنا من مجاراتهم

(٩) عمر المضم

الاسكندرية . احد المشتركين . مضى  
علي سنتان ونصف وانا مصاب بعسر المضم  
وتمدد المعدة وقد ضعفت ضعفاً عمومياً وعادني  
كثيرون من مشاهير الاطباء وكلهم تقريباً  
منفقون علي في مصاب بالاسباب وتعدد المعدة .  
وقد تعاطيت كثيراً من الادوية القوية مثل  
ساق الحمام والجنطيانا وجوز التيء والاشربة  
الحديدية ونحو ذلك فلم تنجح في . و اشار علي  
احد الاطباء بالسفر الى اوربا والاستحمام عيهاها  
المعدنية مثل حمامات النمسا وفرنسا . و اشار  
علي غيرهم ان اكتني بتبديل الهواء في ابي قبر  
او راس البر والاستحمام بماء البحر . وانا افضل  
السفر الى اوربا ولكني استصعبه كثيراً واخاف

الرسم والبقول والحبوب كالقمح والشعير وهو  
يبقى في الارض من اربعة اشهر الى خمسة  
اشهر وتزرع الارض بعده زراعة شتوية  
فتجد لانها تكون قد خدمت جيداً

(١٢) كيفية زرع

ومنه . نرجوان توضيحاً لنا كيفية زراعة

هذا البنجر بالتفصيل ومواعيد سقايته

ج تعد الارض لزرع البنجر بحريتها  
جيداً طولاً وعرضاً وتقيدها حتى ينعم ترابها  
الى عمق ثلاثين سنتيمتراً او اكثر ثم تخطط  
خطوطاً مارة شمالاً وجنوباً ويكون البعدين  
الخط والآخر ٧٠ سنتيمتراً وتروى جيداً وتترك  
اربعة او خمسة ايام حتى تجف وتزرع البذور  
في جوانب الخطوط مترافقة تحت الحد الذي  
وصل اليه الماء حتى يكون البعد بين كل نبات  
وأخر نحو عشرين سنتيمتراً ولا بد من جلب  
التقاوي اولاً من اوربا كما تقدم لان البنجر قد  
ربي فيها وأصل حتى اتصلوا الى ايجاد نوع منه  
كثير السكر ولو كانت رؤوسه صغيرة وهو  
بنجر السكر الذي يزرع لاجل سكره لا  
البنجر المعروف في القطر المصري . ويزرع  
في كل حفرة اكثر من بزره واحدة كما يزرع  
القطن ثم يخفف كما يخفف القطن وتركس الارض  
ثم تروى بعد سبعة ايام او ثمانية ويعاد عزقه  
ويروى كلما احتاج الى الماء ويعلم ذلك من ذبول  
اوراقه واصفرارها ثم ينع الماء عنه مدة ٣٠  
او ٣٥ يوماً قبلما يتطلع لكي يتم تكوّن الكرفيد

ج ان ما بلطنا عن الزارع المائي لا يدل  
على ان النجاح مكفول او ميسور له ولم يبلطنا  
انه جرب تجربة كبيرة فوفى بالفرض ولا  
اطلطنا على تقرير لاحد علماء الهندسة الآلية  
الذين يعتمد عليهم في امره

(١٣) بنجر السكر

اسنا . الخواجه بطرس بولس . ذكرتم  
في مقتطف مارس في باب الزراعة ان البنجر  
( الشندور ) السكري يزرع من ابريل الى  
١٥ نوفمبر فترجو ان تجربونا هل بنجر السكر  
هو البنجر المعتاد وهل يزرع في ابريل ويستوي  
في ١٥ نوفمبر ام تستمر زراعته من ابريل الى  
١٥ نوفمبر

ج بنجر السكر من نوع البنجر المعتاد  
اصلاً ولكنه تنوع كثيراً بالتربية والانتقاء  
عاماً بعد عام حتى صار كثير السكر فاذا زرع  
في هذا القطر وجب ان تجلب التقاوي من  
اوربا اولاً . وقد بلطنا ان معمل الشيخ فضل  
جلب من هذه التقاوي وهو يقدمها لمن يطلبها  
منه . اما من حيث الوقت الصالح لزراعته في  
القطر المصري فهو من ابريل الى نوفمبر اي يجوز  
ان يزرع في اي شهر كان من هذه الشهور  
ولكن ظهر بالامتحان انه الاحسن ان تقسم  
زراعته الى قسمين الزراعة الصيفية وهي تزرع  
من ابريل الى يوليو والزراعة الشتوية وتزرع  
من سبتمبر الى نوفمبر . ويمكن زراعته بعد

(١٥) الارض الصالحة  
ومنه . هل تنجح زراعتها في الاراضي  
الطينية او الرملية  
ج الاراضي الطينية الرملية افضل له  
من الاراضي الطينية الخضة على ما يظهر لنا  
ولكن لا بد من التجارب الكثيرة قبل ما يعلم اي  
ارض اصح له في هذا القطر

(١٤) سباح النجر  
ومنه . هل يحتاج هذا النجر الى سباح  
ج نجا يحتاج الى السباح اذا كانت  
الارض جيدة لان زيادة النجر لا تزيد السكر  
فيه وقد ظهر بالامتحان ان القليل من نترات  
الصودا يزيد النجر اذا استعمل بالحكمة ولكن  
الكثير يزيد ثموه ولا يزيد سكره

## بالاخبار العلية

وبين الصين فظهر منه انها اتفقت على الاعمال  
الحرية ٧٦ مليون ريال وعلى العارة البحرية  
١٨ مليون ريال والجملة ٩٤ مليون ريال  
وجعت من اهلها هندو الحرب ١١٣  
مليون ريال فبقى عندها منها ١٩ مليون ريال  
اضاعتها الى المال الاحتياطي واخذت غرامة  
الحرب من الصين ١٥٠ مليون ريال فهي  
تزيد على ما اتفقت ٥٦ مليون ريال اي اكثر  
من احد عشر مليون جنيه . فكانت الحرب لها  
تجارة رابحة اذا اغضت عمن قتل منها من  
النفوس وعما اصابها من تعطيل المتاجر  
والاعمال في زمن الحرب

### الاوتوموبيل في الحرب

عرض امبراطور المانيا جائزة اربعة آلاف  
جنيه لاجن اتوموبيل يمكن استخدامه في

### مالية الحكومة المصرية

بلغ ايراد الحكومة المصرية في العام  
الماضي ١١١٩٩٠٠٠ جنيه مصري ونفقاتها  
٩٩٨٩٠٠٠ جنيه مصري فزاد ايرادها على  
نفقاتها ١٢١٠٠٠٠ جنيه مصري . لكن  
ارتباطها بصندوق الدين لا يجيز لها ان تنفق  
كل ما يبقى من دخلها في اصلاح بلادها  
ولذلك لم تنفق من هذه الزيادة على الاعمال  
العمومية سوى ٤٠٢٠٠٠٠ ويعد كثيرون  
ذلك غيبا على الديار المصرية ويوردون ان تطلق  
يد حكومتها من هذا القيد لكي تستثمر هذه  
الاموال في ما يعيد بالنفع الجزيل على البلاد

### نفقات حرب الصين واليابان

نشر وزير المالية في اليابان حساب  
النفقات التي اتفقتها بلاده على الحرب بينها