

# باب المسائل

فتحنا هذا الباب منذ أوّل انشاء المقتطف ووطننا ان لمحب في مسائل المتفرّكين التي لا تتفرّج عن دأمر بحث المقتطف ويطرط على المسائل (١) ان يضي مسائله بأسوه والقابو ومحل اناميه لعضاه واصغر (٢) اذا لم ورد المسائل الصريح باسمه عند ادراج سئالو فليذكر ذلك لنا ويعين حروفنا تدريج مكان اسمه (٣) اذا لم يدريج السئال بعد شهرين من ارساله اليها فليكرره سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر لم يكن قد اهلناه لسبب كاف

## (١) طبائع النمل

مصر - سيد محمود خيرى : قرأت في الجزء الثاني عشر من المجلد الثالث والثلاثين سنة ١٩٠٨ في باب الاخبار العلمية صفحة ١٠٧١ ما يأتي :

« نشر الاب وسماه مقالات ضمنها مباحثه الكبيرة في طبائع النمل بين فيها ان بعض انواع النمل تعيش معاني قوية واحدة على تمام الوتام ولا يعتدي نوع منها على النوع الآخر وبعضها يسمح للفئاس الصغيرة ان تعيش معه آمنه وبعضها يسمح لملك الفئاس ان تعيش معه اذا كان عددهما قليلا فاذا زاد قام عليها وقتك بها الخ - فهل هذه المقالات مطبوعة باللغة العربية وهل تباع في المكتاب المصرية

ج - كلا لم تطبع بالتركية ولا بالانكليزية اننا رأينا في العربية مقالات تبحث في طبائع النمل غير ما جاء منها في بعض مجلدات المقتطف الماضية

(٢) صباح الديك  
الاسكندرية - محمد اندي على : ارد كاتب بالمكتبة البلدية ان القليل وهو من الطيور الاحلية يصيح وقت اذان الصلوات الخس بالتعريب فما هو سبب ذلك وما سبب

تفر يد ذكور الطيور دون الاناث  
ج - ان الذي نعلمه هو ان الديك يصيح عند فجر النهار ويصيح في النهار في اوقات مختلفة لا ضابط لها واصوات المذكور من الطيور من الجوازب التي تجذب للاناث اليها وقد كانت الدجاج كلها برية لولا فيه غابات برما في الاممي الهند الشرقي على الواح وكانت ذكورها تستيقظ عند الفجر ويصيح كما كثر الطيور الصياصة وتنتاب عند في ذلك اغراء للاناث ولا يزال الديك يصيح كما شعر بالفوز على غيره وكثيرا ما يصعد على مكان مرتفع حينما يصيح لكي يتند هو في ابي بيدي والصيد والتغريد خاصا بالذكر والذكور الطيور في الغالب لهذا السبب اي لانه من الوسائل التي يستعملها الذكر لجذب الاناث

(٤) دوران اورانوس ونبوتون

ومنه . في كم من الوقت يدور كل من

اورانوس ونبوتون على محوره

ج . ان ذلك غير معروف لانه لم يشاهد طليعا ككاف او مناطق يمكن الاستدلال بها على المدة التي يدور بها كل منها على محوره

(٥) سنة اورانوس ونبوتون

ومنه . وفي كم من الوقت يدور كل

منها حول الشمس

ج . يتم اورانوس دورته حول الشمس في نحو ٨٤ سنة ونبوتون في نحو ١٦٤ سنة من سنيها

(٥) سبب دوران السيارات

ومنه . ما سبب دوران الكواكب

الثانية السيارة على محورها وما سبب دورانها حول الشمس

ج . سببه في ما يرجح ان الشمس كانت سدياً منتشراً في الفضاء وكانت السيارات جزءاً من هذا السديم فانفصلت عنه حلقات وبقيت هذه الحلقات دائرة بقوة الاستمرار حول محور الجزء الكبير الذي انفصلت عنه ومحيط كل حلقة اسرع من باطنها فلما تكاثفت وتجمعت دقائقها دارت على نفسها ايضاً لان اجزائها الخارجية كانت اسرع من الداخلية

(٦) بيضة صغيرة

بورت سودان . اسكندر انديس

سور يا . في منزل احد اصدقائي مكان خاص للدجاج دخلته خادمة ذات يوم فوجدت فيه بيضة صغيرة الحجم جداً ( وها انا مرسلها اليكم بطريق البوسطة ) الا انها اشد صلابة من بيض الحمام فانها وقعت مراراً من ارتفاع متر ولم تنكسر . وقد اختلفت الآراء فيها فمن قائل انها بيضة دجاجة صغيرة او بيضة حمامة ولكن ليس في البيت دجاج صغير ولا منفذ لدخول الحمام او النيام وظن البعض انها بيضة ضب وغيرهم انها بيضة ديك جرباً على قول الذين يقولون ان الديك بيض مرة في السنة واستناداً على قول الشاعر قد زرتنا زوررة في الدهر واحدة

ثني ولا تجملها بيضة الديك  
قد جرو ان تكرموا علينا بالحقيقة

ج . وصلت البيضة التي ارسلتموها في علبة من الصنوبر يحيط بها القطن وصلت سليمة مع انكم ارسلتموها نيئة وقطرها الاطول نحو سنتيمترين ونصف والا قصر اقل من سنتيمترين . وحالما وقع نظرنا عليها رجحنا انها بيضة دجاجة وخيئنا ان تكون خالية من الصغار . فللقناها وزعنا قشرها وشققناها فاذا هي خالية من الصغار ولذلك فهي بيضة دجاجة لا بيضة حمامة ولا بيضة ضب ولا بيضة حيوان آخر . اما خلوها من الصغار فسببه ان الصغار هو البيضة الحقيقية ومتى تكامل يخرج الى القناة التي قبل الخرج فيجتمع البياض حوله هناك ثم

الخط المستقيم من اليسار الى اليمين اي من  
الداخل الى الخارج وننتصبه من اليمين الى  
اليسار او من الخارج الى الداخل

(١٧) متى تأست جريدة فانشر

ومنهم من تأست جريدة فانشر وهل  
يمكن ان تباع مجلداتها الماضية

ج . آخر عدد وصل اليها منها عند  
كتابة هذه السطور هو العدد ٣٤٠١ فيكون  
قد مضى عليها الآن نحو ٤٦ سنة ولا يعلم هل  
تباع مجلداتها الماضية الآن

(١٨) الانباء بالقبيل

مصر . فبني افندي حنا سليمان .  
حضرت في هذا الاسبوع حفلة شيخنا توغرافية  
تخلل فصولها فصل في التبريم المنطقي قام  
به شابان ايطاليان واظهر فيه المنوم ما بطن  
من امراز اغلب الموجودين الذين تناولوه مع  
ذكر اسماء من كانوا يفكرون فيهم بصريح  
اللفظ والقول هذا فضلاً عن ذكر الاعداد  
وايضاح اسماء مختلفة مما لم يبق في الريف  
والشك مجالاً

وتقطعة الالهية والسؤال الآن هي لماذا  
لا يتفجع بهذا العلم او هذه المعرفة او هذا  
السر المؤكد والغريب في حروب اليوم اي  
تكليف النوم مثلاً بالاجبار على هجوم جيش  
العدو ومكانه وحركته وسكانه الامر  
الذي يستغنى به عن الاستكشاف بالطيارات  
والطلائع صوتاً للارواح . هذا وارجو ايضاً

الافادة هل للتبريم المنطقي قوة في اظهار  
المستقبل كاله قوة في اظهار الماضي والحاضر

ج . لا يتفجع بهذا العلم او هذه المعرفة

ار هذا السر لانه غير مؤكد بل غير صحيح .  
ما فلوكم لو جاءكم رجل فقير يستعطفكم قال  
لكم انه قادر ان ينظر الى الخناس يجوز له  
ذهبا ألا تقولون انه لو كان صادقاً لا غشني

واستغنى عن الاستعطاء . واذا حول تاخذكم  
قطعة من الخناس ذهباً أفلا تقولون انه احتال  
عليكم حتى اوهمكم انه حوّل الخناس وهو لم  
يجوله بل اخفاه وابدله بالذهب . متى رأينا

امراً منافقاً لاحكام الطبيعة واختبار الناس  
في كل العصور فمبينا ان نهم غيرتنا او  
غيرتنا او صدق الفاعلين واخلاصهم ولا  
نهم الطبيعة والاختبار

وبعد فقد بلغتنا امور كثيرة في هذا  
التبيل ويحتملنا بانقتنا فوجدنا ان ما  
يعمل فيها من قبيل القس والخباع او  
الاستهواء والالتذاع . منذ عهد غير بعيد  
جاءنا اثنان من اصدقائنا واحدهما من اكابر

القبائل واخبرانا انهما رأيا رجلاً يعرف القسب  
ويقرأ الافكار وأكدنا لنا انهما احتجنا في  
امور كثيرة فصدق فيها كلها وقال لنا احدهما  
انه فكر بانخيه المتوفى فقال له هتينا ليهل انك  
تفكر بانخيك واسمك كذا وهو لا يعرفه ولا  
يعرف اخاه واخبرانا اموراً كثيرة من هذا القبيل  
ولما طينا حتى حضرنا معها جلسة من جلسات

يسمى هؤلاء فاكشفوا ثم بعرض بضاعتهم  
على هذه الصورة المزربة وعدم انتفاعهم وتقع  
العالم بها على أسلوب شريف ديلان قاطعان  
على انها من انواع الشعرة  
(١٦) اصل الاسبوع

مصر - مدرسة القضاء الشرعي .  
محمد افندي محمد صفان . كيف قسمت السنة  
الى اسابيع وسمي كل يوم من الاسبوع باسم  
مخصوص ومن هو الراضع لذلك  
نج . يظهر من اختلاف الام في عدد  
ايام الاسبوع ان الاصل في القسمة الشهر  
القمري او الاسواق التي تقام للبيع والشراء .  
فالذين اعتمدوا على الشهر فسموه الى ثلاثة  
اقسام او ستة كالمصريين الاقدمين فكانت  
اسبوعهم عشرة ايام او خمسة والذين اعتمدوا  
على الاسواق كانوا يقيمون اسواقهم مرة كل  
ثلاثة ايام او اربعة او خمسة او ستة فيقسمون  
السنة الى اسابيع كل منها ثلاثة ايام  
كالمكس في امريكا الجنوبية او اربعة  
كالشباش او خمسة كاهالي ملقا وجاوي  
وغينيا الجديدة والمكسيك الخ اما قسمة السنة  
الى اسابيع كل منها سبعة ايام فابتدأت في  
غربي اسيا ولم تصل الى رومية الا في عهد  
ثيودوسيوس . والذين لا يعتقدون ان اصل  
هذا الاسبوع ما ذكر في سفر التكوين  
يقولون انه بني على عبادة الكواكب فلما  
كانت محسوبة سبعة عند القدماء وهي زحل

هذا الرجل في بيته او بيت احد اناربه وكلهم  
يتفقون على الشعرة والخداع رجلاً ونساء  
على ما ظهر لنا فلم نخف علينا حيلة بل حيلهم  
كلهم . ولما تبين ان حيلهم لا تجوز على كاتب  
هذه السطور من شكل الاسئلة التي كان  
يسألها وشكل استيضاحها والفتا رقيقه  
الى ما لم ينتهنا له قالوا ان الارواح ظهرت ثم  
غابت وابت الرجوع

والامر المهم الذي يستحق الالتفات هو  
كيف تروج هذه الاخاديع وكيف يصدقها  
الناس . والجواب ان بعض الناس يتغلب  
عليهم الوهم في بعض الاحوال والاقوات وهم  
لا يدرون فيلون مثلاً عن اسم قريب لم  
اسمه احمد فاذا ذكر المثلول اسم محمد  
سموه احمد واذا ذكر اسم ابراهيم سموه  
احمد . واذا سأله عن الجهة التي سافر فيها  
وكانت الى الشمال فقال الى الشرق سموها  
الى الشمال . وهذا المثلول يجهل دائماً  
لكي ينطق نطقاً غير واضح فيسمع السامع  
ما قام في ذهنه لا ما سمعه بأذنيه . اما معرفة  
الارقام الهندية ثلاثتهم الا اذا كان المذموم  
قادراً على التكلم من بطنه (فتنزلوكوست)  
فيطلع على الارقام وينطق بها من غير ان  
يفتح فاه وانت تحب ان المذموم ينطق بها لان  
التكلم من بطنه يستطيع ان يكون صوته  
حتى تحسب انه صادر من الجهة التي يريد  
وهب اننا لم نكتشف كل الحيل التي

والشترى والمرنج والشمس والزهرة وعظاير  
والقمر نصار الاسبوع سبعة ايام حسب  
عددها وعلى ذلك سمي الزمان اليوم الاول  
منه بما معناه يوم الشمس والثاني يوم القمر  
والثالث يوم المرنج الخ وهي هكذا :

Dies Solis	الاحد
Dies Lunae	الاثنين
Dies Martis	الثلاثاء
Dies Mercurii	الاربعاء
Dies Jovis	الخميس
Dies Veneris	الجمعة
Dies Saturni	السبت

ومن المختل ان جعل الاسبوع سبعة  
ايام تخرج من قسمة الشهر القمري الى اربعة  
اقسام حسب اوجه القمر. اما الاسباء العربية  
فالحدث منها مبني على العدد بما عدا الجمعة  
(٢٠) مرض افلاطون

ومنه . نرى في كتب التاريخ التي في  
ايدنا ان افلاطون اليوناني ما من غاشم ولم  
يصبه ادنى مرض قبل هذا صحيح وادأ قلم  
يصحده قبل له نظير

ج . لم نر ذلك في كتاب من كتب  
التاريخ التي بين ايدينا بل رأينا بما ينقضه  
فان افلاطون نفسه قال في احد كتبه ان  
مرضه منة من الحضور لسامع امتاذه  
سقراط قبيل موته . وكان عمر افلاطون  
حينئذ ٢٨ سنة ورجل يمرض وهو شاب في

عنوان قوته يرجح انه مرض ايضا اكثر من  
مرة في صبرته وشيوخه  
(٢١) حب الشباب

ومنه . ما الذراء النارية للحب الذي يبرز  
في وجه الانسان ويسمى حب الشباب

ج . لقد ذكرنا علاج هذا الحب مراراً  
كثيرة في المتطفت تحت اسم حب الصبا او  
الاكنة وآخر ما ذكرناه من هذا القبيل في  
متطفت مايو من العام الماضي وهو تصد

« تظهر الاكنة اوجعاً للضيق في الخبهة  
والانف والذقن والصدور والظهور والكفتين  
واما كثر اخرى من البدن ولكن اكثر ظهورها

في الوجه . ويكون ظهورها غالباً بين السنة  
الرابعة عشرة والعشرين من العمر ولا سيما في  
الذين يكثر يرد ايديهم وافراهم او الذين  
تكون الدورة الدموية ضعيفة عليهم . وتزيد  
بالامساك وقد يرافقها سوء الهضم وتشتد

اذا نلت الرياضة البدنية وقل غسل الوجه  
فضف فعل الغدد الجلدية . ومن اعراضها  
العامة القيض وسوء الهضم وضعف الدورة  
الدموية وهي تعمل كاسباب لها . وحب الصبا

نفسه تقط سوداء صغيرة تدل على ان افواه  
الإقنية الدهنية قد سدّت بالنيار والوسخ واذا  
عصرت خرج منها ماد قمي وهي كاللودة  
الدقيقة . وكثيراً ما يكون هناك انتفاخ عمر  
والنقطة السوداء في رأسه وقد يكون صغيراً  
اصفر من حبة العدس ويزول سريعاً او

من اولاد المسيحين الارناؤوط والبناني  
والبلغار والارمن الذين كانوا يؤسرون او  
يخطفون صفاراً ويربون جنوداً وكانوا يقيمون  
دائماً في الشكنات ويوظفون على تعلم الفنون  
الحربية ومتى سار السلطان الى الحرب ساروا  
في خدمته فتسير كل فرقة منهم بما يلزم لها  
ولا يخطر لهم الا ان يقتلوا او يقتلوا لانهم  
ترهبوا منذ الصغر على انتظار الحرب . وكانوا  
يبتغون من التزوج ما داموا قادرين على  
القتال فاذا عجزوا أعطوا معاش التقاعد  
وحيث يزوجون . وكان للدولة ثكنات  
مخصوصة لاقامة الفتيان الذين يراد انظامهم  
في سلك الانكشارية . وفي كل سبع سنوات  
ينظر في فرق وجنات الانكشارية ويقم  
نقصها من هو اولاد الفتيان

والرجالية سائر عساكر الدولة العثمانية  
الموظفة ومنهم تكون الاجزاء الاصلية التي  
ينتظم منها السكر الخاص المهابوتي  
والستفطان حامية القلاع والحصون  
السلطانية فكانت بعضهم يقيم في القلاع  
وبعضهم يقيم في اهلر الى حين الحاجة اليه  
(٢٢٢) انقلاب التروام نقطة

حوض السويس . شلبي اندي بولس .  
ما رأيكم فيما يقال وقد سمعت ذلك من اناس  
عديدين في بلدان مختلفة من ان التروام ينقلب  
لطة عند ما يشم رائحة السمك المطبوخ وقد  
أكد لي البعض ان قطة انتقلت من بيت الى

كبيراً أكبر من القولة وبقى اسايح او اشهرأ  
ويبيع ويشق ويبق مكانه ندبة او  
تصلب دائم

العلاج - يجب الالتفات الى الصحة  
العامة وسداوة سوء الهضم والقبض ونحوها  
واذا كان الجسم ضعيفاً وجبت نقويته بشرب  
زيت السمك مثلاً او غيره من المقويات واذا  
كان مصاباً بنقر الدم وجبت معالجته . واذا  
كان المصاب قليل الحركة والرياضة وجب ان  
يروض جسمه في الخلاء ويهد جسمه بالفضل  
بالماء البارد وينشفه بالناشف المشنة ونقوي  
التدد على الرازها بدهنها بدهون الكبريت  
قبل النوم وغسلها صباحاً ومساءً بمذوب  
خفيف جداً من السلياني جزء منه في عشرين  
الف جزء من الماء او قحمة منه في نحو انة  
من الماء او بماء كوروتيا . ولا بد من عصر  
امكنة النقط السوداء مراراً كل يوم بعد  
غسلها حتى يخرج ما فيها . والبثور التي يظهر  
فيها القيح تلبس بعود دقيق غمس في الحامض  
الكربوليكي النبي فيساعد على شفائها وزوالها .

(٢٢٢) انواع المجرود العثمانية

مصر . فهمي انندي حنا سليمان رأيت  
في تاريخ السيد عبد الرحمن الجبرتي الكلمات  
الآتية وهي الانكشارية والرجالية  
والستفطان فما معناها

ج هذه اسماء الانواع المختلفة من  
العساكر العثمانية في ذلك العصر . فالانكشارية

آخر وكانت عروساً مجليها وقد خلموا عنها  
الحلى فلم تهرب حتى رُدَّ إليها . وحكايات  
أخرى عديدة مثل هذه فهذه لذلك تعليل  
معقول

ج إذا اردتم تعليل هذه الحوادث  
كانها حوادث صحيحة فليس لها تعليل لأنها  
غير صحيحة وإذا اردتم تعليل ذكر الناس لها  
كانها صحيحة وهي غير صحيحة فهذا التعليل  
مستطاع وهو ان الاوهام كثيرة التطرق إلى  
الذهن ونحن نصلحها بقوة الحكم العقلي المبنية على  
الاختبار الطويل فاذا كانت قوة الحكم متوقفة  
عن العمل كما تكون في حالة النوم منادت  
الاهوام فيعلم النائم مثلاً انه في مصر وبعد  
لحظة ينتقل إلى الاسكندرية ويرى فيها  
اشجاراً ثم تصير تلك الاشجار رجالاً او مراكب  
وهي اوهام تتوالى عليه ولا يستطيع تفنيها ولا  
اصلاحها لان قوة الحكم فيه تكون نائمة وهذا  
شأن بعض الناس في اليقظة اذا لم تستر  
عقولهم بالعلم ولا ثققت بالاختبار إذ ثم ان  
لبعض الناس وأما باختلاق هذه الخرافات  
لكي يظهروا امام الدين يسمونها انهم اطلموا  
على امور غريبة لم يطلع عليها غيرهم فيستحلسون  
الكذب والتدجيل بضاعة باجرونها .  
وكثيراً ما كنا نسمع في صباتنا الواحد من  
هؤلاء يروي حكايات مثل الحكايات التي  
ذكرتموها فيدهش السامعين ويزيدهم تصديقاً  
للتحليلات . وسمنا مرة واحداً منهم يقول

انه من امام يتر في ليلة قراءه فرأى عروساً  
تجلى على جافته فقال في نفسه هي جنية وصلب  
على وجهه سقطت في البئر فمخنا كما مررنا  
من هناك يقشع بدننا خوفاً من الجن . ولولا  
نور العلم وسعة الاختبار لكنا حتى الساعة  
مصدقين قوله

(٢٤) مصير النساء بعد نفل الرجال

ابن سويف . خله اخندي غيرانيوس  
ذكرتم في مقتطف سبتمبر الماضي تحت عنوان  
« خسائر هذه الحرب في النفوس » ان مجموع  
القتلى فقط لثابة ١٢ اغطن سنة ١٩١٤  
بلغ ٦ ملايين ونصف مليون من جنس الرجال  
اوربا فاذا فرضنا انه عند نهاية هذه الحرب  
بلغ عدد القتلى ١٢ مليوناً فقط وان ثلثي  
هذا العدد من غير المتزوجين وحيث ان عدد  
الرجال يقرب من عدد النساء في اوربا فما  
مصير النسوة اللواتي اعدون انفسهن  
للزواج بين قتلا في الحرب ولكنهن حرمن  
تزوجاً

ج . اننا لما ذكرنا الاحصاء المشار اليه  
آنفاً ذكرناه بكل حذر لاننا كنا نرتاب في  
الحفاظ جريدة الديلي ميل وقد انفلج بعد  
ذلك انه كان مبالغاً فيه . الا ان ذلك لا  
يلغى رغبة المسألة فان خسارة اوربا من الشبان  
تكون فادحة جداً وانما يتبع ذلك  
مليوناً فقد يلغون سبعة ملايين او ثمانية .  
اما النساء فقير مضطرات الى التزوج

وكثيرات من التعلات منهن يرفضن  
التزوج عمداً مع كثرة الخطأ لهن، ولذلك  
اسباب كثيرة اهمها تغير مقام المرأة في الهيئة  
الاجتماعية فقد انتقلت من استعبادها للرجل  
الى مساواته ومباراته في الاعمال فصار من  
السهل عليها اكتساب ما يقوم بمعايشها فزال  
سبب من الاسباب الداعية الى تزوجها  
وسببها ازدياد اسباب الملاهي التي يتبع بها  
البثان ويحرم منها اذا تزوجن فيفضلن  
العزوبة على المعيشة الزوجية بسبب ذلك  
(٢٥) تأثير الحرب في النسل

ومنه . ما هو تأثير الحروب السابقة  
مثل حروب اميركا الاهلية وحروب نيوليون  
في النسل والاخلاق

ج . لم تقف على بحث مدقق في هذا  
الموضوع الا انها تتعلق بحروب نيوليون فقد  
رجح الباحثون انها آلت الى تصير قامة  
الفرنسيين بوجه عام بما قتل فيها من الشبان  
الاهلوية الابدان . اما نحن فنرتاب في صحة  
ذلك كما سيجي في جوابنا عن سؤالكم  
التالي

(٢٦) تأثير الحرب في العمران

ومنه . يفقد زهرة شببية اوروبيا في هذه  
الحرب الدموية سحرم العالم من نتاج جيش  
عمرم من اقوياء الابدان واصحاء العقول  
وذوي المحنة والاقدام وسجل مجمل نتاج  
من هم دونهم بالطبع فهل يكون هذا النقص

كلوماً وظاهراً بحيث يهيق نقد الاختراعات  
والاكتشافات

ج . كلا . جرب احد العلماء في هذا القطر  
تجربة تصح ان تكون جواباً لذلك وهي انه  
اخذ مقدارين متساويين من القمح ونزع الحبوب  
الكبيرة السنية من احدها والحبوب الصغيرة  
الدقيقة من الآخر وزرعها في غيطين متماثلين  
وخدمها خدمة واحدة فجاء نتاج الواحد مثل  
نتاج الآخر . والمبرة بالخلقات الوسطى من  
كل شيء لتتوسع اجزائه وهي الاكثر  
فالحبوب الكبرى والصغرى من القمح الواحد  
ليس لها شأن كبير في محصول القمح وكذلك  
لا كبير شأن لتوايح الامة واديانها في نسلها  
لان هؤلاء ينقرض نسلهم غالباً او لا يجري  
اولادهم في خلقتهم . كان في الطبيعة ناموساً  
يقضي بانقرض الذين يعدون كثيراً عن  
الحمد الاوسط ارتقاء او انحطاطاً . وسواء  
قتلوا في الحرب او ماتوا حتف انوفهم لم يؤثر  
فقدهم في شعوبهم تأثيراً تطول مدته

وانما يخشى من امر آخر وهو ان هذه  
الحرب تمكين الشيطان في النفوس وتزيد في  
التأهب لحرب اخرى امر منها والتك

(٢٧) الكبريت الاحمر

مصر . اسمعيل بك عبد الخالق ثروت .  
لقد نعوذ الناس ان يقولوا اندر من الكبريت  
الاحمر عندما يشهدون الى قلة وجود شيء .  
والمعروف ان الكبريت الاحمر كثير الوجود

جداً واذا فرضنا انه كان قليل الوجود في زمن العرب فلماذا لم يقولوا اندر من الكبريت الاصفر او غيره من الالوان الكبريتية

ج . ان الكبريت الاصفر كثير جداً في أكثر البلدان التي دخلها العرب وفي كل البلدان البركانية . ففي جهات كثيرة من بلاد الشام تراه على وجه الارض كالتراب اما الكبريت الاحمر الطبيعي فنادر وهو في الغالب مزيج من الكبريت والسليسيوم . والكبريت الاحمر الصناعي لا يدوم لونه مدة طويلة الا اذا صهر مراراً عديدة ويرد بالماء ولونه حينئذ يبي محمر . وتظن ان العرب عرفوا انه اذا احمي الكبريت حتى يصير لزجاً اكتسب لوناً بيئاً واذا صبّ حينئذ في ماء بارد بقي لينا كالمين مدة ثم عاد الى حاله الاولى ولونه الاول فقالوا ان هذا اللون المحمر زائل لا يدوم وعرف بعضهم انه اذا اعيد احماؤه وصلب في الماء مراراً عديدة ثبت فيه هذا اللون ولكنهم لم يقشوا نر صناعتهم فقام في الاذهان ان هذا الكبريت نادر جداً اذا كان هو المراد وان كان المراد الكبريت الاحمر الطبيعي المزوج بشامراخرى تجعل لونه احمر فهو قليل طبياً

(٢٨) اصل الاختزال

مصر . عبد الملك افندي ياسلي . هل اختزال الكتابة الانكليزية على طريقة المستر Pitman مأخوذ من الكتابة العربية

ج . ان اقل نظر الى طريقة السر اسحق بنن يدل ان لا علاقة بينها وبين الكتابة العربية . ولكن لاشبه ان اجزاء الخط العربي عن رسم حروف العلة غالباً واتصال اكثر حروفه بعضها ببعض هو نوع من الاختزال ولا يبعد ان يكون هذا الاختزال قد نبه بعض الذين وضعوا طرق الاختزال الاوربية الى اختزال كتابتهم . ولم تتر في ترجمة بنن في الانكولبيديا البريطانية اشارة الى انه اخذ الاختزال عن الكتابة العربية ولكن له ترجمة مسهبة طبعت سنة ١٩٠٨ لم تطلع عليها قللاً فيها اشارة الى ذلك

(٢٩) التهذيب المدرسي والبي

غليانو بىكوبا . الخواجه ابراهيم عصفور . اي اكثر تأثيراً في حياة الانسان التهذيب المدرسي ام تهذيب الوالدين في البيت

ج . تصعب المقابلة بين هذين التهذيبن لانهما لا يكونان في سن واحد واحوال واحدة ولاهما من نوع واحد فاذا اتفق وكان احدهما ملائماً للطبع الموروث كان له التأثير الاكبر والا فالتبع غالب وتأتي الطباع على الناقل

(٣٠) ابادة الناموس

مصر . فحيم افندي حنا سليمان . ما هي الطريقة النافعة لابادة الناموس

كبيراً من الشطة المعرولة فانه يتلظ بكلمات  
 مفهومه فما تحليل ذلك  
 ج . كيف تطلبون التليل لاسر لم  
 يثبت ولا يحتمل ثبوته لان التلفظ بالكلمات  
 المفهومة في لغة من اللغات لا يتم الا بعد  
 السماع والتمرن مدة ايام وشهور . والاعرس  
 يكون اطرش ايضاً فلا يعرف شيئاً من اللغة  
 التي ولد بين اهلها . ولكن قد يفقد احد قوة  
 النطق عرضاً بسبب صدمة عصبية او مرض  
 في مركز النطق وهو المعروف بالافازيا بعد  
 ان كان ينطق جيداً فاذا اثر فيه مؤثر شديد  
 الفعل كالشطة الحارمة فيحتمل ان تزيل ذلك  
 التأثير العصبي منه

ج . تخفيف كل سسنتقات الماء وما لا  
 يمكن تخفيفه منها يصب فيه قليل من البترول  
 بهذه الواسطة اييد الناموس من الخطوطم حتى  
 قيل ان عمل البحث العلمي فيها عرض ر يالاً  
 لمن يأتيه بناموسة . والغالب ان يتولد  
 الناموس في البيت من الماء الذي يترك على  
 السطح من اسبوع الى آخر لاجل الفضل  
 لان الناموس يخلق من الماء بل لان  
 ناموسة تبيض في الماء ويصير بيضها دعاميهن  
 صغيرة وهذه الدعاميص تصير ناموساً  
 (٣١) الحرس والشطة  
 ومنه . حدثني احد اصداقائي فقال انه  
 شاهد بالتجربة ان الاعرس اذا اعطي مقداراً

## باب الاحياء العلمية

### التلفون اللاسلكي

استتب لشركة التلفون والتلغراف  
 الاميركية ان تكلم مع برج ايفل في باريس  
 اي ان تنقل الكلام المسجوع من اميركا الى  
 باريس من غير اسلاك معدنية مسافة ٣٨٠٠  
 ميل وذلك بالآلة التي استعملها لنقل الكلام  
 من ارلتون الى سان فرنكو وجزائر  
 هواي مع ان المسافة بين ارلتون وهواي

فيها ٢٥٠٠ ميل من البر وفي هذا البر  
 سلاسل من الجبال العالية  
 دوران نيتون على محور  
 سئلنا عن مقدار يوم السيار نيتون اي  
 المدة التي يدور فيها على محوره فاجبنا في  
 باب المسائل في هذا الجزء ان ذلك لم يعلم  
 حتى الآن . ولم يكذب باب المسائل يطع حتى  
 قرأنا في العدد الاخير من البيتنك اميركان