

# باب المسائل

فتحنا هذا الباب منذ أوّل انشاء المنتصف ووطننا ان لمحب في مسائل المشتركين التي لا تتخلل عن دائره بحث المنتصف ويطرط على المسائل (١) ان يضي مسائله باسمه واقابو بعمل اناسه ايضا واحصوا (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 :

«تشر الاب وسماه مقالات ضمنها مباحثه الكبيرة في طبائع النمل بين فيها ان بعض انواع النمل تعيش معاً في قوينة واحدة على تمام الوثام ولا يعتدي نوعه على النوع الآخر وبعضها يسمح للفئاس الصغيرة ان تعيش معه آمنه وبعضها يسمح لكذلك الفئاس ان تعيش معه اذا كان عددها قليلاً فاذا زاد قام عليها وقتك بها الخ - فهل هذه المقالات مطبوعة باللغة العربية وهل تباع في المكتاب المصرية

ج - كلاً لم تطبع بالتركية ولا شك ذكرنا رأينا في العربية مقالات تبحث في طبائع النمل غير ما جاء منها في بعض مجلدات المنتصف الماضية

(٢) صباح الديك  
الاسكندرية - محمد اندي على - اورد كاتب بالمكتبة البلدية - ان القوي وهو من الطيور الاحلية يصبح وقت اذان الصلوات الخلس بالتقريب فما هو سبب ذلك وما سبب

تغير يد ذكور الطيور دون الاناث  
ج - ان الذي نعلمه هو ان الديك يصبح عند فجر النهار ويصبح في النهار في اوقات مختلفة لا ضابط لها واصوات الذكر من الطيور من الجوازب التي تجذب للاناث اليها وقد كانت الدجاج كلها مربية لولا فيه غابات برما سية الاصمى الهند الشرقي على الراجح وكانت ذكورها تستيقظ عند الفجر ويصبح كما كثر الطيور الصياصة وتنتاب عند في ذلك اغراء للاناث ولا يزال الديك يصبح كما شعر بالفوز على غيره وكثيراً ما يصعد على مكان مرتفع حينما يصبح لكي يتند هو على أي بيده والصياح والتغريد خاص بذكر 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 عليها كلف او مناطق يمكن

الاستدلال بها على المدة التي يدور بها كل

منها على محوره

(٤) 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

الثمانية 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 دخلت خادمة ذات يوم فوجدت فيه

بيضة صغيرة الحجم جداً . (وها انا مرسلها

اليكم بطريق الوسطة ) الا انها اشد

صلاية من بيض الحمام فانها وقت 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

جرياً على قول الذين يقولون ان الديك

بيض مرة في السنة واستناداً على قول الشاعر

قد زرتنا زورة في الدهر واحدة

ثني ولا تجملها بيضة الديك

فترجوان تكرموا علينا بالحقيقة

ج . وصلت البيضة التي ارسلتها في علبة

من الصنوبر يحيط بها القطن وصلت سليمة مع

انكم ارسلتها نيئة وقطرها الاطول نحو

سنتيمترين ونصف والا قصر اقل من سنتيمترين .

وحالما وقع نظرنا عليها رجحنا انها بيضة دجاجة

وخيتنذر تكون خالية من الصفار . فلقناها

وزعنا قشرها وشققناها فاذا هي خالية من

الصفار ولذلك فهي بيضة دجاجة لا بيضة

حمامة ولا بيضة ضب ولا بيضة حيوان آخر .

اما خلوها من الصفار فسببه ان الصفار 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 ونستصية من اليمين الى  
اليسار او من الخارج الى الداخل  
(١٧) متى تأست جريدة فانتشر  
ومنهم من تأست جريدة فانتشر 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) الابناء بالثمن  
مصر . فبني افندي حنا سليمان .  
حضرت في هذا الاسبوع حفلة شيخنا توغرافية  
تخلل فصولها فصل في الترويم المنطقي قام  
به شابان ايطاليان واظهر فيه الترويم ما بطن  
من اسرار اغلب الموجودين الذين يتأوه 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  
وقطة الامة والسؤال الآن هي لماذا  
لا يتفهم هذا العلم او هذه المعرفة او هذا  
السر المؤكد والغريب في حروب اليوم اي  
تكاليف الترويم مثلاً بالإخبار عن قوة جيش  
العدو ومكانه وحركته وسكانه الامر  
الذي يستغنى به عن الاستكشاف بالطيارات  
والطلائع صوتاً للارواح . هذا وارجو ايضاً

الإفادة هل للترويم المنطقي قوة في اظهار  
المستقبل كالمه في قوة في اظهار الماضي والحاضر  
ج . لا يتفهم بهذا العلم او هذه المعرفة  
او هذا السر لانه غير مؤكد بل غير صحيح .  
ما فوكم لو جاءكم رجل فقير يستعطي قال  
لكم انه قادر ان ينظر الى الخماس يجوده  
ذهباً ألا تقولون انه لو كان صادقاً لا غنى  
واستغنى عن الاستطاء . واذا حول تأملكم  
قطعة من الخماس ذهباً أفلا تقولون انه احتيال  
عليكم حتى اوهمكم انه حوّل الخماس وهو لم  
يجوده بل اخفاه وابدله بالذهب متى رأينا  
امراً منافقاً لاحكام الطبيعة واختبار الناس  
في كل العصور فبيلنا ان نهم غيرتنا او  
غيرتنا او صدق الفاعلين واخلاصهم ولا  
نهم الطبيعة والاختبار  
وبعد فقد بلغتنا امور كثيرة في هذا  
التبيل ويحسناها بانفسنا فوجدنا ان ما  
يعمل فيها من قبيل النفس والخطاع او  
الاستهواء والالتذاع . منذ عهد غير بعيد  
جاءنا اثنان من اصدقائنا واحدهما من اكابر  
العلماء واخبرانا انهما رأيا رجلاً يعرف القبيح  
ويقرأ الافكار وأكدنا لنا انهما اختفا في  
امور كثيرة فصدق فيها كلها وقال لنا احدهما  
انه فكر باخيه المتوفي فقال له هنيئاً لي انك  
تفكر باخيك واسمك كذا وهو لا يعرفه ولا  
يعرف اخاه واخبرنا اموراً كثيرة من هذا القبيل  
ولما طينا حتى حضرنا معها جلسة من جلسات

هذا الرجل في بيته أو بيت أحد أفراد بيته وكلهم  
يتفقون على العودة والخداع رجلاً ونساءً  
على ما ظهر لنا فلم نخف علينا حيلة بل حيلهم  
كلهم . ولما تبيننا ان حيلهم لا تجوز على كاتب  
هذه السطور من شكل الاسئلة التي كان  
يسألها وشكل استيضاحها والفتاوى رقيقة  
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 فيألون مثلاً عن اسم قريب لم  
اسمه احمد فاذا ذكر المرسوم اسم محمد  
سموه احمد واذا ذكر اسم ابراهيم سموه  
احمد . واذا سأله عن الجهة التي سافر فيها  
وكانت الى الشمال فقال الى الشرق سمعها  
الى الشمال . وهذا المرسوم يجتهد دائماً  
لكي ينطق نطقاً غير واضح فيسمع السامع  
ما قام في ذهنه لا ما سمعه بأذنيه . اما معرفة  
الارقام الهندية فلانهم الا اذا كان المنوم  
قادراً على التكلم من بطنه (فتنزلوكوست)  
فيطلع على الارقام وينطق بها من غير ان  
يفتح فاه وان تحب ان المنوم 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

يشتملها هؤلاء فاكتشفوا ثم عرض بضاعتهم  
على هذه الصورة المزربة وعدم انتفاعهم وتقع  
العالم بها على اسلوب 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 الواضع لذلك  
نج . يظهر من اختلاف الامم في عدد  
ايام الاسبوع ان الاصل في القسمة الشهر  
القمري او الاسواق التي تقام للبيع والشراء .  
فالذين اعتمدوا على الشهر سموه الى ثلاثة  
اقسام او ستة كالمصريين الاقدمين فكانت  
اسبوعهم عشرة ايام او خمسة والذين اعتمدوا  
على الاسواق كانوا يقسمون اسواقهم سبعة كل  
ثلاثة ايام او اربعة او خمسة او ستة فيقسمون  
السنة الى اسابيع كل منها ثلاثة ايام  
كالمكاس في امريكا الجنوبية او اربعة  
كالشباش او خمسة كاهالي ملقا وجاوى  
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 محبوبة سبعة عند القدماء وهي زحل

والمشتري والمريخ والشمس والزهرة وعطارد  
والقمر نصار الاسبوع سبعة ايام حسب  
عددها وعلى ذلك سمي الزمان اليوم الاول  
منه بما معناه يوم الشمس والثاني يوم القمر  
والثالث يوم المريخ 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 نتج من قسمة الشهر القمري الى اربعة  
اقسام حسب اوجه القمر. اما الالمانية الغربية  
فالحدث منها مبني على العدة بما عدا الجمعة  
(٢٠) مرض افلاطون

ومنه . نرى في كتب التاريخ التي في  
ايدينا ان افلاطون اليوناني ما من فاعل لم  
يصبه ادنى مرض قبل هذا صحيح وادأ فلم  
يصحه 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 لسباع امتاذه  
سقراط قبيل موته . وكان عمر افلاطون  
حينئذ ٢٨ سنة ورجل يمرض وهو شاب في

عنفوان قوته يرجح انه مرض ايضا أكثر من  
مرة في صبرته وشيوخه  
(٢١) حسب الكتاب

ومنه . ما الذراء الناب للجب الذي يبرز  
في وجه الانسان ويسمى جب الشباب

ج . لقد ذكرنا علاج هذا الجب مرارا  
كثيرة في المتطف تحت اسم جب الصبا او  
الاكنة وآخر ما ذكرناه من هذا القبيل في  
مقطف مايو من العام الماضي وهو تصد

« تظهر الاكنة ارجح للصبيا في الخيبة  
والانف والدقن والصدر والظفر والكفين  
واما كن اخرى من البدن ولكن أكثر 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 قلت الرياضة البدنية وقل غسل الوجه  
فضعف فعل الغدد الجلدية . ومن اعراضها  
العامة القيض وسوء الهضم وضعف الدورة  
الدموية وهي تعمل كاسباب لها . وجب الصبا

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

كبيراً أكبر من القولة ويبقى اسايح او اشهرأ  
ويقيح ويشقى ويبقى مكانه ندبة او  
تصلب دائم

العلاج - يجب الالتفات الى الصحة  
العامة وسداواة سوء الهضم والقبض ونحوها  
وإذا كان الجسم ضعيفاً وجبت نقويته بشرب  
زيت السمك مثلاً او غيره من المقويات وإذا  
كان مصاباً بنقر الدم وجبت مساجله . وإذا  
كان المصاب قليل الحركة والرياضة وجبان  
يروض جسمه في الخلاء ويتمد جسمه بالفضل  
بالماء البارد وينشفه بالناشف الغشنة وتقوى  
التدد على الرازها بدهنها بدهون الكبريت  
قبل النوم وغسلها صباحاً ومساءً بمذروب  
خفيف جداً من السلياني جزء منه في عشرين  
الف جزء من الماء او قحمة منه في نحو انة  
من الماء او بماء كوروليا . 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»

(٢٢) انواع المجرود العنانية

مصر . فهي انندي حنا سليمان رأيت  
في تاريخ السيد عبد الرحمن الجبرتي الكلمات  
الآتية وهي الانكشارية والرجاقالية  
والستحفطان فما معناها

ج هذه اسماء الانواع المختلفة من  
المساكر العنانية في ذلك العصر . فالانكشارية

من اولاد المسيحين الارناؤوط والشناق  
والبغار والارمن الذين كانوا يؤسرون او  
يخطفون صفاراً ويربون جنوداً وكانوا يقيمون  
دائمًا في الشكنات ويواظبون 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  
يعتوبون من التزوج ما داموا قادرين على  
القتال فاذا عجزوا أعطوا معاش التقاعد  
وحيث يترجون . وكان للدولة ثكنات  
مخصوصة لاقامة الفتيان الذين يراد انظامهم  
في سلك الانكشارية . وفي كل سبع سنوات  
ينظر في فرق وجنات الانكشارية ويقم  
تقصها من هؤلاء الفتيان

والرجاقالية سائر عساكر الدولة العثمانية  
الموظفة ومنهم تكون الاجزاء الاصلية التي  
ينتظم منها المكر الخاص المهابوتي  
والستحفطان حامية القلاع والحصون  
والسلطانية فكانت بعضهم يقيم في القلاع  
وبعضهم يقيم في اهلر الى حين الحاجة اليه  
(٢٣) انقلاب التروأم قطة

حوض السويس . شلي انندي بولس .  
ما رأيكم فيما يقال وقد سمعت ذلك من اناس  
عدديد في بلدان مختلفة من ان التروأم ينقلب  
لقطة عند ما يشم رائحة السمك المطبوخ وقد  
أكد لي البعض ان قطة انتقلت من بيت الى

آخر وكانت عروساً بحليها وقد خلصوا عنها  
الحل 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 الطرائق إلى  
الدماغ 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 مرآكب  
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 ثقفت بالاختبار فيختم ان  
لبعض الناس واما باختلاق هذه الخرافات  
لكي يظهروا امام الدين يسمونها انهم اطلعوا  
على امور غريبة لم يطلع عليها غيرهم فيستخفون  
الكذب والتدجيل بضاعة ياجرون بها .  
وكثيراً ما كنا نسمع في صبانا الواحد من  
هؤلاء يروي حكايات مثل الحكايات التي  
ذكرتموها فيدهش السامعين ويزيد تصديقاً  
للتحليلات . وسمنا مرة واحداً منهم يقول

انه من امام يتر في ليلة قراءه فرأى عروساً  
تجلم على جافته فقال في نفسه هي جنية وصلب  
على وجهه فسقطت في البحر فصارتا كما مررنا  
من هناك يقشع بدننا خوفاً من الجن . ولولا  
نور العلم وسعة الاختبار لكانت 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 لتأية ١٢ اغطن بمجموع ١٩١٤  
بلغ ٦ ملايين ونصف مليون من نخبة رجال  
أوروبا فاذا فرضنا انه عند نهاية هذه الحرب  
يبلغ عدد القتلى ١٢ مليوناً فقط وان ثلثي  
هذا العدد من غير المتزوجين وحيث ان عدد  
الرجال يقرب من عدد النساء في أوروبا فما  
مصير النسوة اللواتي اعدن أنفسهن  
للزواج بين قتلا في الحرب ولكنهن حرمن  
تزوجاً

ج . اننا لما ذكرنا الاحصاء المشار إليه  
آنفاً ذكرناه بكل حذر لاننا كنا نرتاب في  
الخطأ جريئة الدلي ميل وقد انقلج بعد  
ذلك انه كان مبالغاً فيه . الا ان ذلك لا  
يلهم ربحه المسألة فان خسارة أوروبا من الشبان  
مستكون فادحة جداً وانما يتصلح التعليل ١٢  
مليوناً فقد بلغون سبعة ملايين او ثمانية .  
اما النساء فنحن مضطرات الى التزوج

وكثيرات من التعلات منهن يرفضن  
التزوج عمداً مع كثرة الخطأب 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  
ومنها ازدياد اسباب الملاهي التي يتبع بها  
البثا وبجرمن منها اذا تزوجن فيفضلن  
المزوجة على المديئة 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  
الفرنسو بين بوجه عام بما قتل فيها من الشبان  
الاقوياء الابدان . اما نحن فنرتاب في صحة  
ذلك كما سيجي في جوابنا عن سؤالكم  
التالي

(٢٦) تأثير الحرب في العمران

ومنه . يفقد زهرة شببية اوريا 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

ملموماً 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 السمينة من احدها والحبوب الصغيرة  
الدقيقة من الآخر وزرعها في غيطنين متماثلين  
وخدمها خدمة واحدة بغناء نتاج الواحد مثل  
نتاج الآخر . والعبارة 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 واديائها 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 تمكّن الشيطان في النفوس وتزيد في  
التأهب لحرب اخرى امر منها وانتك

(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 مرضنا 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 صهره مراراً عديدة ويرد بالماء ولونه حينئذ يبي محمر . ونظن أن العرب عرفوا انه اذا أحمي الكبريت حتى يصير لزجاً اكتسب لوناً بيضاً واذا صبَّ حينئذ في ماء بارد بقي لينا كالعين مدة ثم عاد الى حاله الاولى ولونه الاول فقالوا ان هذا اللون المحمر زائل لا يدوم وعرف بعضهم انه اذا اعيد احماؤه وصبَّ في الماء مراراً عديدة ثبت فيه هذا اللون ولكنهم لم يفشوا سر صناعتهم فقام في الازمان ان هذا الكبريت نادر جداً اذا كان هو المراد وان كان المراد الكبريت الاحمر الطبيعي المزوج بناسر اخرى تجعل لونه احمر فهو قليل طبياً

(٢٨) اصل الاختزال

مصر . عبد الملك افندي ياسيني . هل اختزال الكتابة الانكليزية على طريقة المستر Pitman مأخوذة من الكتابة العربية

ج . ان اقل نظر الى طريقة السر استحق بمن يدل ان لا علاقة بينها وبين الكتابة العربية . ولكن لاشبهه ان اجتزاء الخط العربي عن رسم حروف اللغة غالباً وانصال 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 تر في ترجمة بمن في الانكولبيديا البريطانية اشارة الى انه اخذ الاختزال عن الكتابة العربية ولكن له ترجمة مسهبة طبعت سنة ١٩٠٨ لم نطلع عليها فحل فيها اشارة الى ذلك

(٢٩) التهذيب المدرسي والبي

غليانو بى كوبا . الخواجه ابراهيم عصفور . اي أكثر 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 الناسوس

مصر . فحيم افندي حنا سليمان . ما هي الطريقة النافعة لآبادة الناسوس

ج. تخفيف كل مستنقعات الماء وما لا يمكن تحفيضة منها يصب فيه قليل من البترول بهذه الواسطة ايده الناموس من الخرطوم حتى قيل ان عمل البحث العلمي فيها عرض ريباً 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 يضهادنا بهن صغيرة وهذه الدطاميص تصير ناموساً

(٣١) الحرس والنطة

ومنذ . حدثني احد اصداقائي فقال انه شاهد بالتجربة ان الاخرس اذا اعطي مقداراً كبيراً من الشعلة المعرولة فانه يتلظظ بكلمات مفهومة فما تحليل ذلك

ج . كيف تطلبون التعليل لاسم لم يثبت ولا يحمل ثبوته لان التلفظ بالكلمات المفهومة في لغة من اللغات لا يتم الا بعد السخاخ والترنن مدة ايام وشهور . والاخرس 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 يتلقى جيداً فاذا اثر فيه مؤثر شديد الفعل كالشعة الحارمة فيجتمل ان تزيل ذلك التأثير العصبي منه

## بالاخبار العلمية

### التلفون اللاسلكي

استتب لشركة التلفون والتلغراف الاميركية ان تكلم مع برج ايتل في باريس اي ان تنقل الكلام المسجوع من اميركا الى باريس من غير اسلاك معدنية مسافة ٣٨٠٠ ميل وذلك بالآلة التي استعملتها لنقل الكلام من ارلتون الى سان فرانسكو 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 يكده باب المسائل يطع حتى قرأنا في العدد الاخير من البينتك اميركان