

فصل في المرأة ذكر فيه بعض اثباتات من نساء العرب وبعده فصل في الترامواي الكهربائي وفيه كلام عن ترامواي بيروت وشركته وبني ذلك بذاذبية وعلية مفيدة - والنجلة مطبوعة في المطبعة الادبية بيروت طبعا حسنا جدا على ورق جيد

باب المنظف

هذا على البسبب منذ اذن انشاء المتنظف ووجدنا ان نبيذ نيو سائل المتحرك اي لا يخرج عن دائره جبهه المتنظف ويشتد على السائل (١) ان يفسد سائله باسمه واقاوي يعمل اتانوا مضطربا (٢) (٣) الم يود السائل انصرغ باسمه عند اخراج سائله لئلا يترك لنا ويصير حروقا يخرج مكانه (٤) اذا لم يخرج السائل بعد شهرين من ارساله اليها فليكثر سائله فان لم يخرج بعد شهر آخر تكون له اعملاء لسبب كذا

الاكسجين يتخلص اولاً من اكسيد المنغنيس الاسود لانه ينجح بجملة اقل من الحرارة التي ينجح بها الكلوروات ويبقى منه الاكسيد الاسمر وهذا ينفذ الاكسجين من الكلوروات حالاً ثم يجرده وعلماً جراً الى ان يخرج كل الاكسجين من الكلوروات ولا يبقى منه الا الكلوريد فيكون اكيد المنغنيس الاسود واسطة

(٢) مياه الشرب

ومنه ما هي اصح المياه للشرب وما ترصّب

ج . كل مياه الينابيع الصافية الغالية من الرائحة والنظم صالحة للشرب وكل مياه الانهر الجارية الغالية من الميكروبات المرضية ومن الزوايح الخبيثة صالحة للشرب وصكل مياه الامطار صالحة للشرب . والماء مركب من الاكسجين والهيدروجين كما لا يخفى وتذوب

(١) اكيد المنغنيس الثامن

سان ستافانو . حسين اتنديه مري ما معنى كلمة Manganese Dioxide وكيف تكتب اشارتها وكيف تؤثر على كلوروات البوتاس في استحضار الاكسجين

ج . جرت العادة بان تترجمها اكيد المنغنيس الثاني وتكتب اشارتها او عبارتها بالعربية هكذا من ا . وباللغات الاوربية هكذا MnO₂ وهو اكسيد المنغنيس الاسود وقد يستحضر منه الاكسجين بالاخذ الى درجة

الحمرة فيبقى منه الاكيد الاحمر فان ثلاثة اجزاء من الاكيد الاسود اي ٣ من ا = من ا + ا + ا واما الاكسجين المستحضر منه ومن كلوروات البوتاس فظاهر الامر انه خارج من الكلوروات لا من اكيد المنغنيس لان اكيد المنغنيس يبق على حاله ونفس ان

فيه مواد قليلة مما يثير به وقتها تكون هذه المواد ضارة بالصحة. وإذا خلط الماء مواد آلية ضارة فالغالب ان تعرضها للهواء والتوريزيل انضرر منها والحيرانات الصغيرة التي تكون في الماء غالباً تأكل ما فيه من المواد الآلية. وسنكتب مقالة مفصلة في هذا الموضوع

(٢) اقل المعادن وارضها

ومنه ما هو اقل المعادن وما هو ارضها ج. اغلاها الآن الراديوم وارضها الحديد

(٤) السحرة البارود

فراشه. شيخ العرب ابو هاشم علي قريظ. من اول من اخترع السحرة البارود وفي اي زمن كان

يظهر من بحث الباحثين في هذا الموضوع ان الصينيين عرفوا ملح البارود من قديم الزمان ومن المحتمل انهم صنعوا البارود منه بمرجه بالشم والكبريت ولكن المرجح ان لول من فعل ذلك روم القسطنطينية في القرن السابع واستعملوا هذا المزيج في ما يسمى بالنار الرومانية لمقاومة الحاصرين ثم صنع بعضهم مشعلاً وضع فيه باروداً وكرات من نسالة التثب فاذا اشعل البارود دفع الكرات لتثوب اخيل والظاهر ان العرب عرفوا ذلك واستعملوا البارود لتذف المقذوفات في اسبابها فقد قيل انهم حصنوا اشيلية بلدافع سنة ١٢٤٧ ويقال ان ابا يوسف يعقوب بن عبد الحق المريني استعمل للدافع في حصار سيدي

موسى قرب الجزائر سنة ١٢٧٣. ثم شاع استعمال المدافع في اوربا في اوائل القرن الرابع عشر ولا يبعد ان يكون اول صانع للدفع عربياً او من موالي العرب ثم صنعت القريينات والبنادق في القرن الخامس عشر والسادس عشر

(٥) الاساطيل الحربية

ومنه ما هي اول دولة اخترعت الاساطيل الحربية

ج. الاساطيل الحربية او السفن الحربية قديمة جداً استعملت في عهد المصريين القدماء واستعملها الفينيقيون واليونانيون من قديم الزمان اسمه منذئذ سنة او اكثر قبل المسيح

(٦) رزق الله حنون

مينابولس ميتسوتا بلميركا. الخواجه سليمان دارد. هل لكم ان تأتوا على ترجمة الشاعر الخطير رزق الله حنون وماله من المؤلفات خلا حسر اللثام واشعر الشعر والمستقرات. وأي سلطان بعث اليه الى لندن رجلاً دس له السم في الطعام وهل طبع كتابه حسر اللثام

ج. ليس لنا الآن وصول الى ترجمته ولا ضرب له من الكتب خلا ما ذكرتموه الا كتاب الثقات. واما المستقرات الذي ذكرتموه فلم نره وقد بلغنا ان كتابه حسر اللثام طبع في القاهرة ولكننا لم نره ومألة

دس السرلة شائعة لكننا سمعناها عن لسان صديقه النفس لويس صابونجي على صورة أخرى وهي انه دعي مع النفس لويس الى وليمة في السفارة العثمانية فحذرته النفس من شرب الخمر فلم يعبأ بتحذيره وشرب فتوفي تلك الليلة وكان ذلك في عهد السلطان عبد الحميد. ويروي له يثاق قاطرا قيل وفاته وهما

قد قضى الله ان اموت غربياً

في بلاد دعيت تسراً اليها
وبنفي محبات منات

زك آية الطجاب عليها

(٧) فائدة الاستهواء

ومنه . جرى بحث جدلي في مسألة الاستهواء بين وبين ابن عمي الدكتور طنوس دارد وهو من المصلطيين بقن الاستهواء فهو يصوب استعمال التتوم يد الخبير العظيم بالطريقتين السلية والايجابية فنيت مقالة مستدأ على قول للتتطف سبق في احد اجزائه . واذا وافانا العدد الاخير واضع على المقالة الافتتاحية المحوز فيها التتطف ضريقة الاستهواء احتج عليّ بما هو الرأي الاخير المعقول عليه والذي يجب ان يكون كلاماً يحسن السموت طيب

ج . كلما سحت لنا فرصة لبيدي رأينا في هذا الموضوع قلنا ما قنناه حديثاً في جزء مارس الماضي حيث سئلنا هل كتبنا شيئاً في

التتوم وكيف تكون ممارستها فاجبتنا اننا « كتبنا فصلاً كثيرة فيه ولا سيما في الجلد الثاني عشر والثالث عشر والحادي والثلاثين والثاني والثلاثين ورأينا ان لا نخطوا التتوم ولا تمارسوه ولو تعلموه . واكثر الاطباء الذين يمارسونه دجالون ولكن بعضهم امين يستعمله في ما يفيد وله فوائد لا تنكر . وقد اشرنا على المسائل بان لا يتعلم ولا يمارسه اذا تعلمه لانه ليس طيباً فلا يعلم ما هي الآفات التي يصح استعمال التتوم فيها . اما استعمال التتوم لجرود « الفرجة » فلا يخوض من الضرر لان الانسان الذي يتكرر تنوعه على هذه الصورة تضعف اعصابه بما يبدله من القوة الزائدة وهو مستهوى لاجراء الاعمال التي يطلب منه اجراءها . وابن عمكم مصيب في تصويب استعمال التتوم يد الطيب الخبير اذا قصر استعماله على ما يفيد التتوم فيد

(٨) الله

بلومنتين (بحرني افرقية) اطواحه حمام قبلان . تباحت البعض في جباتنا عن كلمة ليلة عند استعمالها مضافة الى يوم من ايام الاسبوع فقال البعض هم الاكثر ممن ان قولنا ليلة الاحد تدل على الليلة التي تسبق نهار الاحد وتبتدى السبت مساء وقال الآخرون انها تعني الليلة التي تبتدى الاحد مساء فمن هم ناصيون

ج . لم نر في المره ولا في لمصباح ولا في

القماموس ولا في لسان العرب ما يدلُّ دلالة صريحة على المراد ولكن يستنتج من قول القاموس (الفيروزابادي) في معنى الليلة الليلية أنها « اشد ليالي الشهر ظلمة او ليلة ثلاثين » ان الفريق الاول مصيب وهو ما يجري عليه دائماً اي ان ليلة ثلاثين من الشهر القمري هي الليلة السابقة للنهار الاخير منه فان الليلة التي تليها يظهر فيها الهلال وهي ليست من ذلك الشهر بل من الذي بعده

(١) زرع الفستق

لبنان . ن . ن . ن بشكوك الذين يمتنون بزراعة الفستق في لبنان انهم لا يجنون منه الا ثمروراً بغير لباب رغمًا عن نمو اشجارهم وانواعها في جنائهم فان الثمرة تعمر في قشرتها فتصبح جوفاء فاهو السبب في ذلك هل ان حالة البلاد الطبيعية غير صالحة لاستثمار الفستق او اننا نجعل اصول زراعته

ج . البلاد صالحة لزراع الفستق وهو يجود فيها ولكن من اشجارهم ما هو ذكر ومنها ما هو انثى كالحائل والصنوبر ولا بد من تدبير الانثى حتى تعقد ثمرًا . وقد بنفنا ان حضرة سليم بك ثابت رئيس محكمة الاستئناف بلبنان زرع كثيراً من شجر الفستق وهو يجني منه فستقاً كالجود ما يكون فاسترشدوا به . وان اجابكم انه لا يذكر اشجار الفستق كما يذكر النخل مثلاً فترجح اما انه يوجد من اشجارهم اشجار ذكور وهي تذكر الاناث كالصنوبر او ان

الفستق تذكر من البطم . ويقال ان الذين يزرعون شجر الفستق في حلب يتقون شجرة واحدة من الذكور بين كل خمس شجرات او ست شجرات من الاناث

(١٠) ولد غريب

ومنهُ . بلغنا ان في احدي قري لبنان ولداً في السابعة من سنه يتلعن ظهر قلبه فصلاً طويلة تشبه بعض الكشب اللدنية ويزعم ذوه انهم لم يلقوه شيئاً منها ولا سمعها عمره قط وقد تواترت الاشاعات عنه بما لم يبق مجالاً للتكذيب . والتريب من امر هذا القلام انه لم يتعلم القراءة فآرايكم فيه

ج . ان تواتر الاشاعات لا يثبت صحتها فقد تكون كاذبة او يكون فيها من المبالغة ما يخرج اصلها عن الغرابة ولو كانت من النادر وحداً لو ذهبتم الى حيث هذا القلام ورأيتوه ويحتم عن صحة ما يروى عنه . والذين يدعون دعواي مثل هذه يستنجون منها ان نفس هذا القلام كانت قبل حلولها في يد انسان آخر وان ما يتلوه الان هو من محفوظاتها لما كانت في ذلك الانسان لكن الادلة التي اقيمت على صحة هذه الدعوى قليلة وغير وجيهة ويمكن ردّها كلها

ولا غرابة في شيوخ الاشاعات الكاذبة فان الناس قد يفعلون ذلك على غير قصد الكذب لانهم يخطون فهم ما يسمونه ثم يسمون بعضه ويدلونه بغيره ويألفون فيه

المصاب كالحنون ويتكبرش وجهه ويتفتح
بطنه أحياناً ثم يبرد جسمه ويصفر نبضه
ويتلاشى ويموت»

وأعراض الجفرة في الخليل أمارات الحزن
واغطاط القوى والمنعس وتكيس الرأس
وجفاف الجلد ووقوف الشعر ونوب عرق سخن
وبارد واضطراب التنفس واشتداد ضربان
القلب وقد يشل مؤخر الفرس وتعاظم
الأعراض قبل الموت بدهة ومدة المرض من ١٢
ساعة إلى ٣٦ ساعة . وعلاج المرضين المذكور
في صدق البيان ويرجح ان الملعون هو الأول
(١٤) العين السورية

بلومقوتين يجنوني افرقية . الخواجه ادب
أبرهيم عازار . نسمع من زمن طريل عن نبع ماء
في أملاك مارجرس دير الخيري في جهات
الحسن يشرب فيه الماء يومين في الاسبوع
فيحقي أملاك الدير المذكور فقط ثم يتقطع
لقائه وقد حاول أناس من النصرية جر المياه
إلى أملاكهم فلم يفلحوا لان الماء لا يخرج خارج
أملاك الدير فإذا تعلون هذه الاعجوبة

ج . ان الصحيح من ذلك ان تلك العين
دورية لا غير والعيون الدورية قليلة ولكنها
توجد في أماكن مختلفة ولها صلب طبيعي اما
سائر ما بني على هذا الامر فغير صحيح . وتعليل
العين السورية ان يكون في باطن الجبل
تجويف كبير يجمع فيه الماء مما يثقل اليومن
الجبل ويكون لهذا التجويف قناة ممتدة إلى اعلى

قصد اقتناع غيرهم . ولو كان تواتر الاصابات
لا يفتي بحالاً للتكذيب لزمنا ان نصدق ما لا
يعقل من الأوهام والخرافات

(١١) طب الخليل

ومنه . ما هي المؤلقات العربية في طب
الخليل وابن توجيد

ج . ليوسف عون كتيب كثيرة مترجمة
عن الفرنسية طبعت في مطبعة بولاق بعصر
وهي تشكم عن طب الخليل وطبرجس افندي
شوس عون كتاب صدق البيان في طب
الحيوان وهو مطبوع في بيروت
(١٢) الملعون

ومنه . ما هو الاسم الطبي للداء القتال
الذي يصيب الخليل ويسمى عندنا ملعوناً وما هي
اعراضه المميزة له وما هو علاجه

ج . لم نر هذا الاسم في كتب الطب
البيطري التي عندنا وتذكر انا شاهدنا في
صانا خيلاً وحميراً أصيبت بما سمي الملعون
وماتت به والذي نذكره من الاعراض التي
شاهدناها حيث نرى يشبه ان يكون الملعون هو
التفويج او الجفرة واعراض التفويج عن صدق
البيان هكذا « تظهر نجاة على الحيوان امارات
الكآبة والقلق ويكثر التديك والتلويج بذبلو
ويبحث الارض يده ثم يربض وتقرع وتخذ
على الارض هيئات وضع مختلفة ثم ينهض وقد
يصاب بلسر البول وقبض الامعاء . . . وقد
يلغ الم أحياناً أقصى درجات الاحتمال فيهمج

ثم الى اسفل كما ترون في هذا الشكل فيتحلب



الماء الى التجويف لكنه لا يخرج من التناة
ف ب الأحيانا يصير ارتفاع الماء على ساواة
وح حينئذ يشتد الماء ينصب من ب
ويبقى ينصب الى ان يفرغ الماء كله او يصير
علو سطحه في التجويف على موازاة ف ب
فينقطع جريان الماء حينئذ ويأخذ يتجمع في
التجويف ثانية الى ان يملو سطحه فيبدو يصير
الى الحدوح فيعود الى الجريان من ب وهلم جرا.
ومن النتائج الضرورية ما ينقطع جريانه تماما
بين كل دودين كالنبوع المذكور اتقا ومنها
ما يشع ثم ينزل على التوالي لانه يكون موافقا
من تبين احدها يتقطع والآخر لا يتقطع
ومن هذا التليل نبع نهر بيروت

(١٤) دين الحكومة العثمانية

ومنه . كم مبلغ الدين الذي على الحكومة
العثمانية

ج . بلغ دين الحكومة العثمانية في اوامط
السنة الماضية ١٠٤٢٤٨٨٦٨ ليرة عثمانية
وكان عليها لروميان من الفرامة الحربية مبلغ
٢٤٥١٣٠٠٠ ليرة عثمانية وعلى سكة دمشق
بلغ ٢٢٣٤٩٤

(١٥) اجبار العربية

ومنه . ما هو اعتبار اللغة العربية عند
الدول الاوردية هل يعدونها نظير لغاتهم او
يعدونها لغة اسيوية نظير لغة الهند والصينيين
ج . يعدونها كما هي لغة سامية اسيوية
ولها مقام رفيع عندهم فالانكليز يصفون
دارسها من درس اللغة اليونانية او اللاتينية
اذا اشترط درس لغة منها كما في علم الطب
وعلماء اوربا يعرفون انها من ارفع اللغات
ومن اقدرها على التعبير عن المعاني الفلسفية
والعلمية ويتفخرون بحرفتها

(١٦) ضرر البودرة

الخرطوم . رزق افندي واصف . ما
هو ضرر البودرة التي يضعها النساء على
وجوههن
ج . سدة سام الجلد لكنه دون ما
يبالغ فيه

(١٧) حدوث الصواعق

ومنه . كيف تحدث الصواعق
ج . لتجمع الكهربائية الايجابية في
الجو فتجول البخار الى تنظ ماء او بسبب آخر
فتقل كهربائية الارض التي تحتها الى قسميها
السي والايجابي فتتجاذب كهربائية الجور
الايجابية وكهربائية الارض السلية وتحدثان
ويحدث من اتحادهما نور وصوت وهما البرق
والرعد وقد ينتج عن ذلك افعال شديدة
كحرق الاخشاب وصهر المعادن وتكسير

الحجارة وما اشبه

(١٨) حرق مندبل بالصاعقة

ومنه . قيل ان شخصاً كان ماسكاً
بندبلا حريزاً امام الله فنزلت عليه صاعقة
احرقت المندبل ولم تمس الرجل بضرر فما
سبب ذلك

ج . ان العمل الصوعقي غريبة مختلفة
ولا يمكن تعليلها تليلاً مؤكداً الا اذا
عرفت حالة كهربائية الاجسام التي تصاب بها
وكهربائية الاجسام الجاورة لها في الحالة التي
ذكرتموها قد يكون الجاذب لكهربائية الجو
جسم آخر غير جسم ماسك المندبل وهو
اشد جذبا لها والمندبل في محيط فعل المزعج
الكهربائي وفي نهاية فاقصل به ولم يفعل به
جسم ماسك . او يكون السبب ان جسم
الانسان حسن الاتصال فاوصل الجري
الكهربائي بسهولة ولم يقاومه واما مندبل الحرير
فقاوم الجري الكهربائي فاحترق لان الحرير
غير جيد الاتصال للكهربائية . وهذا التعليل
اوجه من الاول ولكن من الحادثة صحيحة

(١٩) سرعة الصوت

ومنه . عندما نطلق بندقية او مدفأ
نرى نور الظلقة قبلنا نسمع صوتها بزمن فما
سبب ذلك وكيف تكون المدة بينهما

ج . سببه ان النور اسرع من الصوت
وفي المسافات القصيرة على الارض نجيب
المدة التي تلزم لسير النور صفراً لان سرعته

نحو ١٩٢ الف ميل في الثانية من الزمان واما
سرعة الصوت في الهواء فنحو ١١٢٠ قدماً في
الثانية فاذا حسبتم المدة بين رؤية النور
وسماع الصوت بالثواني وضربتموها في ١١٢٠
وجدتم المسافة بالاقدام ولكن صوت اطلاق
المدفع اسرع في اوله من الصوت العادي
(٢٠) وسائل ترقية المرأة

ومنه . ماهي اهم الوسائل التي يمكن
استعمالها لترقية المرأة المصرية
ج . التعليم والتدريب ولا يكون التمرين
الا بالمعشرة والمخالطة فاذا كانت عرائدنا
تحم طيناً يمنع المرأة عن المعشرة والمخالطة
فالتعليم يفيدنا بعض الفائدة ولكنها تبقى
عاجزة عن مجاراة المرأة التي تعاشر وتخالط
(٢١) تأخر النكح

سواكن . ا . ع . لي ابنة سبعة السنة
الرابعة من عمرها صحتها جيدة ونكحتها لم نكح
حتى الان سوى النطق بكلمات لا تتجاوز
عدد الاصابع فاسبب ذلك وما علاجه
ج . يظهر ان اسبب ضعف في مركز
النطق في السماع فترتوها على النكح ورويدا
رويدا ولا يبعد ان تضطرب على هذا الضعف
من نفسها فتصير تنطق مثل غيرها . والا
فن المحتمل ان نشق من ذلك بعملية جراحية
تزيل الضغط عن السماع او عن مركز
النطق فيه . وان كانت تشمل يدها
البصري فطورها استعمال النبي يدلاً منها وان

كانت تشمل اليدين فعملوها استعمال اليسرى بدلاً منها لعل المبادلة بين يديها تريح جانباً من دماغها فيقوى فيه مركز النطق (٢٢) الكفة

مصر . الخواجه سيون مني . لي ولد يبلغ من العمر ثلاث سنوات . حينما كان عمره سنتين ونصف سنة كان سريع التكلم شديد الذاكرة طلق اللسان حتى كان يدهش من كان يسمعه بكلم وقد أصيب منذ مدة بارتباط في لسانه عند التكلم فإذا أراد ان يقول اشترى لي كرة يقول اش اش اش اش اشترى لي كرة وهكذا في باقي الكلام وأحياناً يفتاض من ذلك فيسكت عن الكلام لما يبب ذلك وما علاجه

ج . ان شرح اسباب الكفة او العثرة يطول لانها كثيرة والغالب انها تنشأ من نفسها من غير علاج او تمنع بالتقدم في السن ويحسن بكم ان تحثوا ولدكم حتى يبرن نفسه على لفظ الحروف التي يلكن فيها وان يصرخ بها صراخاً شديداً من صدره حتى اتوى أعضاء الصوت ويصير يشطبع ان يشفس بسهولة وهو يلفظ بها

(٢٣) اول خط تنغرافي

كفر المبروك . عبد الحفي افندي سليم . في اي سنة انشئ اول خط تنغرافي على وجه البسيطة

ج . سنة ١٨٣٧ فانه في تلك السنة قام

التطير المصري

(٢٤) الصين والطباعة

ومنه احتيج ما يقال من ان الصينيين هم المخترعون لآلة الطباعة

ج . هم اول من عمل طوابع للحروف او للكلمات (لان معروفهم كلمات) تجتمع بعضها مع بعض ويطبع الورق بها بالحبر ولكن آلات الطباعة المستعملة الآن من اختراع الالويين وفي كل آلة منها من آيات الصناعة ما يدهش العقول

(٢٥) اول مجلس نيابي

ومنه ما هو اول مجلس نيابي على وجه الارض ج . البرلمنت الانكليزي فانه انشئ في اوائل القرن الثالث عشر اي منذ سبع مئة سنة

(٢٦) قوة اليونان البحرية

مصر . يوسف افندي د . كم عدد جنود اليونان البحرية والبحرية

ج . عدد الجنود البحرية وقت السلم نحو ٢٩ الفاً وقت الحرب نحو ٥٠ الفاً وتدد التجارة والجنود البحرية نحو اربعة الف وميزانية البحرية نحو ٤٧٠ الف جنيه في السنة