

مسائل واجوبتها

فخفا هنا الباب منذ اول انشاء المتنظف ووجدنا ان غيب فيه مسائل المشركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتنظف. ويضطر على السائل (١) ان يفي مسأله باسمه والقابض ويحل افاضه امضاء واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويعين حروفاً تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم تخرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليذكره مسأله فان لم تخرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كان

(١) ما هناك

مصر. سامي افندي رشوان. كتبنا رداً على مقالات ما هناك واجلنا نشره حتى نعلم اسم كاتب تلك المقالات فهل لكم ان تخبرونا به ولكم الفضل

ج يظهر ان صاحب مقالات ما هناك لا يريد نشر اسمه ولذلك لا يخفى لنا ان نشره اما تعلقكم نشر ردودكم على معرفتكم اسم صاحب تلك المقالات فلا نصوبه فقد قيل انظر الى ما قيل لا الى من قال فان كنتم روت ما في تلك المقالات مردوداً فليس من الحكمة ان تؤخروا الرد عليها الى ان تعرفوا اسم كاتبها

ج البحر الاحمر وباللاتينية Subrum
يظن انه سمي كذلك من الجزائر المرجانية الكثيرة التي فيه فانها تظهر بلون احمر. والبحر الاسود سماه اليونان اولاً اكينوس اي المرشح لانهم لم يجدوا فيه من يتأهل بهم ثم كثر ترددهم عليه ورأوا اقواماً رحبوا بهم فسماه اكينوس اي الأهل او المضيف. ولما دخله الاتراك رآوه اوسع من بحر الارخبيل وكأنه بلا نهاية ورأوا الضباب عليه فسماه الاسود. والبحر الاصفر والصينية هوان هاي سمي كذلك لان مائه بقرب الشاطئ يكون عكراً في غالب الاحيان ولونه اصفر ليوني وهو لون تراب ارضه

(٢) وظيفة الطحال

ومنه. هل اكتشف علماء السبولوجيا وظيفة الطحال
ج يظن ان وظيفته اصلاح الكريات المكسرة من كريات الدم او تكوين الكريات الحمراء

(٣) البحر الاحمر والاسود

النيا. مصطفى افندي بهجت. أقول الجغرافيين البحر الاحمر والبحر الاسود والبحر الاصفر حقيقة ومجاز وان كان قوطم حقيقة فما سبب اختلاف الوان المياه في هذه البحار

السد زماناً طويلاً يقاوي ضغط الماء حتى
ينصدع اضعف جانب منه فتى انصدع ظهر
الضعف في السد كله فلا يابث طويلاً
حتى يتصدع كله. وهذا شأن عوامل الالفة
وعوامل التفريق بين البشر فان كلاً منها
يقاوي الآخر فاذا غلبت عوامل الالفة في
جانب من المملكة امتدت تأثيرها الى سائر الجوانب
واذا غلبت عوامل التفريق في طرف منها
امتد تأثيرها الى سائر الاطراف وهذا لتعليل
ما ترونه من توالي الفتن في هذه الاثناء
واتساع نطاقها . ومتى فرغ كيد النفوس
وزال الصديد من دماغها تضعف عوامل
التفريق فيقري الاشتام والوثام " وابلايا
اذا تالت تولت "

(٦) ملوك الارض

ومنه . كم عدد ملوك الارض وما هي
اسماؤهم وكم عدد سكان كل مملكة من ممالكهم
ج كتبنا في المجلد الثامن عشر فصلاً
متواليه على ممالك الارض وملوكها وسكانها
وجنودها ودخلها وخرجها وصادراتها ووارداتها
ونحو ذلك مما ترونه مذكوراً هناك بالتفصيل

(٧) العلم في مصر والشام والعراق

ومنه . كيف حالة العلم الآن في مصر
وسورية والعراق . وفي ايها هو ارفع شأناً
ج العلم في مصر حتى نام والحكومة
المصرية تبذل الوسع في اتمامه فتتفق عليه كل
سنة أكثر من مئة وعشرين الف جنيه

(٤) السرور والكدر

جباغ . صادق اخدي الحر . يعترى
الانسان حالة بسط تارة واتباض اخرى من
دون سبب خارجي بوجب ذلك في حالتي
الصحة وعدمها فما سبب ذلك

ج الغالب ان يكون سبب تخمة في
المعدة او ضعف فيها وقد يصير تعاقب السرور
والكدر مرضاً من تردد اليرداء فقد رأينا
رجلاً يفرح ويغضب في يوم سرور ويكون من
اظرف الناس وأكثرهم هلاً ثم يتقبض في اليوم
التالي يأخذ ويتذمر ويشكو نواب دهره
كان قواه العصبية التي تجلب البهجة والحيور
تنتفي كلها في يوم سرور فينفضي يرمها او
يومين بالكآبة وصف النفس الى ان لتولد
فيه قوى جديدة فيعود الى حاله الاولى .

واذا ثبت ما ذكرناه في الجزء الماضي وهو
ان لبعض الآفات العصبية ميكروباً خاصاً
بها فلا يبعد ان يكون للسوداء ميكروب
فتقوى وتضعف بحسب ادوار حياته كما
تختلف ادوار الحيات باختلاف ادوار حياة
الميكروبات المولدة منها

(٥) توالي الفتن

ومنه . ما بال الفتن زادت في هذا
العصر حتى اننا نرى ونسمع منها ما يشور بغير
مترك فهل الساعي الى ذلك الطبيعة او اسباب
اخرى خفية

ج اذا سددم نهرًا بسدتين بقي

المدرسة الزراعية لوصاروا الرقاً ما ضاق بهم
هَذَا القطر الزراعي . والناس عموماً مقبلون على
تعليم اولادهم اشد انبال

والعلم في سورية كان بانفا منذ عشرين
سنة وكانت الرغبة فيه حقيقة ولكن طلبته
رأوا ان العمل يد يكاد يكون ضرباً من
المحال في بلادهم فجمعوا يهاجرون الى غيرها
وصار اقصى همهم الآن تعلم اللغة الانكليزية
حتى اذا هاجروا الى اميركا او استراليا يسهل
عليهم التعيش فيها . او الاقتصار على صناعة
الطب كواسطة للماش . ولولا المرسلون
الاميركيون والفرنسيون لطفى مصباح العلم
من بلاد الشام

واما العراق فالعلم فيه لا اهم ولا
مسمى . ولقد كتب الينا بالامس ناخذل من
فضلاء العراق يقول " غير خفي على حضرتكم
ان اكثر بلاد المشرق تاخر ولكن بغداد
سقت غيرها في التأخر فقد ساد فيها الجهل
مكان العلم كل السيادة وقام فيها عماد التزوير
ورفعت منزلة النفاق وان الواحد ليرتكب
كل نقيصة لكي يتقرب من الحكام الذين
اماتوا سنن العدل واحبوا معالم الظلم فاقام
الاهلون على النذل ورضوا بالخسف والقوه
بطول الزمان وهذه حالة جميع المدن العراقية
حالة يرى لها ويجب اقتاذاها منها
بلاد بها قد انزل العلم رحله
زماناً قليلاً ثم صار مغرباً

مصري او اكثر من مئة وثلاثين الف ليرة
عثمانية عدا ما ينفقها الاهالي انفسهم على تعليم
اولادهم وعدا الاوقاف التي ينفق ريعها في
التعليم في الازهر ومدارس الاوقاف ونحوها .
وفي القطر المصري مدرسة لتعليم الطب
والجراحة واساتذتها مثل اساتذة المدارس
الاوربية التي من نوعها ولكنهم في اضطراب
بين القاء الدروس بالعريية او غيرها من اللغات
ولا بد من ان يضع جانب كبير من الفائدة
بسبب هذا الاضطراب . وفي مدرسة لتعليم
الحقوق ودروسها مثل دروس المدارس
الاوربية التي من نوعها . ومدرسة لتعليم
الفنون الهندسية واخرى لتعليم الفنون الحربية
ولكن شأنها ضعيف على ما نراه من
تلامذتها . ومدرسة لتعليم الزراعة ولم تنزل
في بدايتها فلا يمكن الحكم عليها وفي مدارس
عالية تعطي شهادة بكالوريوس في العلوم
ولكن درجة التعليم فيها اوطأ منها في المدارس
التي من نوعها في اوربا وهي اوطأ ايضا من
درجة التعليم في المدرسة انكليزية السورية في
بيروت . وابواب الوظائف والاعمال مفتوحة
امام المتعلمين التابعين فالقطر في حاجة الى مئات
من لاطباء وتلامذة مدرسة الحقوق يجدون
لهم مناصب في المحاكم والمحاكمة وتلامذة مدرسة
الهندسة يجدون وظائف في نظارة الاشغال
ومصلحة سكة الحديد . وتلامذة المدرسة
الاربية في الجيش والبوليس . وتلامذة

وقد نزل الذلّ المبهن باهلها
فقالوا له اهلًا وسهلاً ومرحباً

(٨) زرع المحضر

ومنهُ نرجوان تكتبوا لنا فصولاً مسببة
في كيفية زرع البندورة (الطاطم) والباذنجان
والملفوف واللوياء والبايماء واخيار ولكم
الفضل .

ج قد شرعنا في اجابة طلبكم في هذا
الجزء كما ترون في باب الزراعة فيد

(٩) الباخرة الكبرى

شبين الكوم . حسن افندي راسم
حجازي . اي باخرة اكبر البواخر كلها وكم
محمولها

ج قد ذكرنا ذلك في الجزء الماضي في
باب الاخبار وفيان الباخرة المسماة بالشرقي
العظيم اطول البواخر كلها فطولها ٦٨٠ قدماً
لكن محمولها ٢٢ الف طن واما الباخرة التي
بنت الآن في ارنندا فطولها ٥٨٥ قدماً فقط
ولكن محمولها ثلاثون الف طن

(١٠) مواقع الكواكب

ومنهُ . باية كيفية يمكننا معرفته مواقع
الكواكب في السماء واسماها

ج اذا اردتم بالكواكب النجوم الثابتة
فتعرف مواقعها النسبية واسماؤها من اطلس
السماء او الكرة السموية ومواقعها النسبية
لا تتغير تغيراً محسوساً ولكن شروقها يتقدم

نحو درجة كل يوم فاذا اشرق الدبران
اليوم في الساعة الثامنة تماماً فغداً يشرق قبل
الساعة الثامنة بنحو درجة او بنحو اربع دقائق .

واذا اردتم بالكواكب النجوم السيارة فتعرف
مواقعها من التقاويم المختصة بها

(١١) بحر الخزر

ومنهُ . ايوجد في العالم بحيرة اكبر من
بحر الخزر

ج كلاً فان مساحته ١٢٠ الف ميل
مربع واما بحيرة سوبريور وهي اكبر البحيرات
يعد بحر الخزر فطولها نحو ٣١ الف ميل مربع
وهي اكبر بحيرة حلوة الماء

(١٢) اشهر الجرائد

ومنهُ . ما هي اشهر الجرائد واكثرها
رواجاً وثققة

ج جريدة التيمس الانكليزية اشهر
الجرائد كلها وتلونها في الشهرة جريدتا
النيويورك هرلد والورلد في اميركا والثان في
فرنسا . واذا اريد بالانتشار اتداع البلدان
التي ترسل الجريدة اليها وتقرأ فيها فالتيمس
اكثرها انتشاراً واذا اريد عدد النسخ التي
تطبع كل يوم فالجريدة الفرنسية المسماة
بتي جرنال تطبع اكثر من غيرها

(١٣) الكتب الادبية

ومنهُ ما الداعي لعدم رواج سوق الكتب
الادبية في بلادنا وهي رائجة في البلدان
الاجنبية

الانسان والحيوان الاغيم

(١٦) جزائر فيليبين

البطيّة . احمد افندي رضا . اين موقع
جزائر فيلبين وما هي جغرافيتها

ج هي مجموع جزائر في شمالي الارخبيل
الشرقي فيها جزيرتان كبيرتان مساحة كل
سهما نحو اربعين الف ميل مربع ومساحة
الكل نحو ١١٦ الف ميل مربع وعدد سكانها
نحو سبعة ملايين من النفوس وهي كثيرة الانهار
والبحيرات شديدة الخصب اراضيها مغطاة
بالحراج العظيمة من الابنوس والطرفاء
والبنيان والتارجيل وغير ذلك من الاشجار
التي لا اسماء لها في العربية ويزرع في سهولها
الارز والذرة وقصب السكر والقطن والبن
والتنغ . وليس فيها شيء من الحيوانات الكبيرة
كالنهد والفيل والكركدن والدب . وليس
فيها من الحيوانات التي يخشى منها الا
التمساح والافعى . واكبر حيواناتها البرية
الجاموس ونوع من القرد يسمى الجبون . وطيورها
كثيرة مختلفة الانواع جميلة التزاويق وكذلك
حشراتنا واسماكها وفي بحارها اللؤلؤ وصدف
والاسفنج وفيها من المعادن الحديد والنحاس
والذهب والرصاص والكبريت والزئبق

وقد رأى الرحالة بجلان هذه الجزائر سنة
١٥٢١ والحقق باسبانيا سنة ١٥٦٩ ومُصرت
عاصمتها مانلا سنة ١٥٧١ وعدد سكانها

ج لا تزوج الكتب الا حيث ينشر
العلم . والعلم قليل الانتشار عندنا جداً ففي
القطر المصري سبعة ملايين تنس ولكن
المعلمين منهم لا يزيدون على عدد المعلمين
في مدينة متوسطة من المدن الاوربية . وسيزيد
انتشار الكتب عندنا رو بدارو بدارو ما دامت
البلاد جارية على هذه الخطة ولكن يستحيل
ان يبلغ ما بلغه في البلدان الانكليزية والالمانية
والفرنسية لان المتكلمين بالانكليزية ١١١
مليوناً من النفوس وبالالمانية ٧٥ مليوناً
والفرنسية ٥٠ مليوناً وقال يوجد بينهم كلهم
عالمي اما المتكلمون بالبريئة فقد يبلغون الآن
اربعين او خمسين مليوناً ولكن اكثرهم اميون
يجهلون القراءة والكتابة

(١٤) الثرة

ومنهُ كيف تصنع الثرة التي يزول
بها الشعر

ج تصنع بمزج درهم من كبريتيد
الزئبق وعشرة دراهم من الجير الحي ١٤
درهماً من النشا يصنع من ذلك مرهم يدهن
به الشعر فيسهل حلقه بعد ربع ساعة

(١٥) امة الثقيلين

الاسكندرية . ج . ا ما المراد بامة
الثقلين في قولهم "ولو اجتمعت امة الثقيلين"
ج يقال في كتب متن اللغة ان المراد
بالثقلين الانس والجن او العرب والعجم . او

في جريدة الشام انه يمكن لمدينة دمشق التي حولها شلالات مياه قوية ان تستعيب عن التنوير بالترول باستحضار اثنين كبيرين احدهما احتياطية والاخرى عاملة لتحويل قوة الشلال الى كهربائية تجري على سلك يفرع الى البيوت والاماكن التي يراد تنويرها وتكون نفقة ذلك اقل بكثير من ربع نفقة الانارة بالترول في دمشق

وحيث ان نفقة الترول في حلب اكثر لانها ابعد عن الساحل فهي احوج لهذا الاقتصاد. وفي نهر الفرات المتوسط بين عدة مدن كبيرة شلال تربوقته على قوة الف حصان ويوجد شلالات اخرى تعادل قوة كل منها من خمسين حصاناً الى مئة وخمسين وعليه نرجو ان تبنوا لنا رأيكم في هذا الموضوع بالنظر الى المسائل الآتية وهي

(٣٠) نور الحصان الواحد

بكم شمعة بقدر النور الذي يحصل من الكهر بائية التحولة من قوة حصان واحد
ج التنديل الكهر بائي على نوعين الواحد فيو فلان من الكربون يتولد النور الكهر بائي بينها ويسمى بالتنديل القوسي وهو يستعمل حيث يراد ان يكون النور ساطعاً جداً كما في المناثر والثاني فيو سلك دقيق من السالولس يحيط به البلاجين وهو يستعمل حيث لا يراد ان يكون النور ساطعاً جداً .
ما الاول فقوة الحصان الواحد تكون فيو

الآن نحو ٢٧٠ الف نس

(١٧) الدهان المنير .

ومنهُ ما هو الدهان المنير الذي اشترته اليه في بعض مجلدات المتكطف الماضية
ج هو كبريتيد الكالسيوم او السترنيتيوم او الباريوم بمد به الصنع وتدمن به المواد فاذا وضعت في نور الشمس ثم نقلت الى مكان مظلم اضاءت ساعات كثيرة كأن عليها نوراً بتسحيماً وعملة غير ميسور لكم فيحسن ان تجابوه من اوربا

(١٨) الرياح والمطر

ومنهُ نرى في فطرتنا الرياح الشرقية في فصلي الشتاء والخريف لا تدوم اكثر من ثلاثة ايام ثم يعقبها المطر وكذلك البرق الشمالي والشمالي الغربي اذا كان غير عال عن الاتفاق هو دليل قطعي عندنا على المطر فا سبب ذلك

ج الذي وجدناه بالمراقبة في سواحل لبنان هو ان الرياح الجنوبية الغربية تنقدم المطر لانها تأتي حارة رطبة فحينما تصل الى لبنان تضطر ان تلعوفتلتطف ولا تعود قادرة على احتمال البخار الذي فيها فيقع مطراً . اما البرق فلم ننتبه اليه ولا نستطيع تعليقه من غير مراقبة

(١٩) النور الكهر بائي

حلب . ع . ك . ورد في مقالة اقتصادية

نوراً يساوي نور الف شمعة . واما الثاني
فالتقديرات العادي منه ينطق فينبذ ٣ الى ٤ وط
لكل ما يساوي نور شمعة فاذا كان نور
قدر نور مئة شمعة لزمه ٣٠٠ الى ٤٠٠ وط
اي نحو نصف حصان لان قوة الحصان الواحد
تساوي ٧٤٦ وط فقوة الحصان يتولد منها
نور قدر نور مئتي شمعة

(٢١) نقل القوة الكهربائية

ومنه هل يمكن استخدام القوة البعيدة
المركز من خمسين كيلو مترًا الى مئة كيلو
متر بلا فرق سوى نفقة الخط

ج ان الآلة الاولى التي يتحول بها
قوة انحدار الماء الى كهربائية يوضع فيها نحو
عشرين في المئة فقط ثم اذا سارت هذه القوة
على اسلاك معدنية خست شيئًا بالمقاومة
فقط وهذه الخسارة لتوقف على نوع معدن
الاسلاك وطولها ونخبها لكنها غير كثيرة اذا
كانت الاسلاك ضخمة مثل اسلاك التلغراف
والمسافة غير بعيدة . ولهذا الخسارة قاعدة
تعرف بها ويجري العمل بها بحساب التفاضل
والتكامل مما لا يفهمه أكثر القراء . ثم يوضع
جانب آخر من القوة حينما تعاد الى قوة
ميكانيكية وقد لا يبقى منها اخيراً الا نحو
اربعمين في المئة من قوة انحدار الماء ولكن لا
يوضع منها ذلك اذا تحولت الى نور

(٢٢) الكهرباء والاسلاك المعدنية

ومنه . هل يحمل السلك الواحد

الكهربائية المتحولة من قوة الف حصان
ج نعم اذا كان السلك شيئاً حسن
الايصال لان السلك الدقيق يقاوم
الكهربائية فيحمي كثيراً ويطير الشرر منه
ولا يعود صالحاً لايصال الكهرباء . ومن
المقرر ان الآلة الكهربائية التي قوتها ١٦
حصاناً وتدور بحركة الماء يمكن ان تجري
القوة الكهربائية منها على سلك من اسلاك
التلغراف الاعيادي مسافة ٣٠ ميلاً فتدير
آلة اخرى قوتها ستة احصنة

(٢٣) النور الكهربائي والحرارة

ومنه . هل التنوير بالكهربائية اقل
خطراً في البيوت من التنوير بالغاز الفحمي
وهل يصلح مثله لتدفئة البيوت وتوليد الحرارة
تحت القدور ونحوها

ج يظهر انه اقل خطراً من الغاز ولكنه
لا يصلح مثله لتدفئة البيوت ولا لتوليد
الحرارة تحت القدور لان مزيج قلة توليد
الحرارة فان القوة التي تولد النور هي التي
تولد الحرارة فاذا صرف جانب كبير منها في
توليد الحرارة لم يبق لتوليد النور الا الجانب
القليل واذا صرف جانب كبير منها في توليد
النور لم يبق لتوليد الحرارة الا الجانب
القليل

(٢٤) المدن المنارة بالكهربائية

ومنه . قيل ان كثيراً من مدن ألمانيا
عم فيها التنوير الكهربائي فهل ذلك صحيح

وما اسم البلدان القريبة منا حتى نرسل اليها
من يشاهد العمل ويضع بالتفصيلات
والتطبيقات

ج ان التوزيع الكهربائي شاع الآن في
أكثر المدن الاوربية وهو شائع عندنا في
القاهرة والاسكندرية. ويحسن بكم ان ترسلوا
واحدًا الى جنيفا او البندقية او ميلان. وقد
رأينا في جنيفا قوة مائة تساوي ٣٠٠٠ حصان
تحوّل الى قوة كهربائية وتدار بها معامل
المدينة وتنور بها بالنور الكهربائي. ولكن لا
بد لكم من جلب كل الآلات من اوربا ومن
استخدام الاوربيين او الاميركيين لادارتها
اما مسائلكم الاخرى عن ثمن الآلات
ومد الخطوط فسنجيبكم عليها في جزء تالي

(٢٥) نبات الحكمة

قويسنا. جرجس افندي عوض. ما اسم
النبات الواصل لكم طيب وما هي خواصه
ج اسمه في القطر المصري حكمة وهو
من الفصيلة الاوربية ومنها حليب اليوم
والخروع وحب الملوك. وقد اخبرنا حضرة
العالم الفاضل الاستاذ عثمان بك غالب " ان
اول من وصف هذا النبات في القطر المصري
ثورونو الذي كان في الاستاثان المختلط...
عشرين سنة وهو منتشر كثيراً في القطر
المصري وكثيراً ما تأكل منه المواشي فتسم
لانها تأكل مقداراً وافراً "

(٢٦) الممالك الانكليزية

مصر. ١٠ م. صم مساحة الممالك
الانكليزية الآن وكم عدد سكانها
ج المملكة الانكليزية نفسها صغيرة
مساحتها ١٢٠ الف ميل مربع وعدد سكانها ٣٩
مليوناً ولكن مساحتها مع مساحة كل البلدان
الخاضعة او المعترفة بنفوذها يبلغ ١١ مليوناً
و ٤٠٠ الف ميل مربع وعدد سكانها كليا أكثر
من اربع مئة مليون نفس

(١٢) السفن البخارية

ومنة ما هي نسبة سفنها البخارية الى
سفن غيرها من ممالك الارض

ج اذا اعتبرنا محمول السفن البخارية
فعدد الانكليز ٦٠ في المئة من مجموع السفن
البخارية التي في المسكونة ونسبتهم الى غيرهم
على ما ترى في هذا الجدول وقد ذكر فيه محمول
السفن البخارية التي محمولها ١٠٠ طن فأكثر

انكلترا	١٠٢٣٨٠٠٠ طن
المانيا	١٣٤٣٠٠٠
الولايات المتحدة	٠٠٩٢٠٠٠٠
فرنسا	٠٠٩٠٣٠٠٠
اسپانيا	٠٠٤٦٠٠٠
نروج	٠٠٤٤٦٠٠٠
ايطاليا	٠٠٣٣٩٠٠٠
هولندا	٠٠٣١٥٠٠٠
يابان	٠٠٢٧٩٠٠٠
روميا	٠٠٢٤٠٠٠٠

ما يضطجع في فراشه يشعر بزوم التبول
كل نحو عشر دقائق يقوم نحو اربع مرات
ولا يبول كل مرة الا نقطاً قليلة . ثم ينهض
ثلاث مرات او اربع بعد ان ينام جيداً
ويبول كل مرة حسب العادة . والتبول يكون
رائحاً تارةً ومختلطاً باحمرار تارة اخرى
ويرسب منه مادة مخاطية في اسفل الوعاء
وليس في البول زلال ولا سكر . وكل هذه
الموارض تشتد في الشتاء أكثر مما في
الصيف . ولا يشعر بشيء في النهار ولكن ينزل
أحياناً قليل من السائل البروستاتي وبعد نزوله
يشعر بحرقان شديد يدوم دقيقة او دقيقتين
فإنه في هذه العلة وما هو انذارها وما هو دواؤها
ج ربما كانت العلة حصة في المثانة ولكن
لا يمكن الجزم في ذلك ما لم يشاهده طبيب
ماهر ويشخص العلة . وإذا كانت العلة
حصة فالانذار حسن . وتعالج باستخراجها
بالشقي او بالتفتيت

٣٠ احمرار البول

الاسكندرية . ج . ا . ا . في مصاب
بالم في ظهري وامسك في معدتي ولون البول
احمر وقد عرضت نفسي على أكثر من طبيب
ولم يتفعلي دواءً فإعطني وما هو دواؤها
ج وصفكم غير كافٍ لتشخيص العلة
فاعرضوا تفصلاً على طبيب من امهر اطباء
الاسكندرية

طن	٠٠٢٣٤٠٠٠	النمسا
	٠٠٣٣٣٠٠٠	اسوج
	٠٠٢٢٢٠٠٠	الذمرك
	٠٠١٣٩٠٠٠	اليونان
	٠٠١٣٩٠٠٠	بلجيكا
	٠٠١١٥٠٠٠	برازيل
	٠٠٠٧٦٠٠٠	تركيا
	٠٠٠٦٣٠٠٠	البرتغال
	٠٠٠٤٤٠٠٠	شيلي

(٢٨) طول السكك الحديدية

ومنه كم طول السكك الحديدية في
الدنيا وكم هو في كل قارة من القارات
ج كان طولها في الدنيا كلها في اول
هذّا العام ١٨٦٧٦ ميلاً وهي في القارات
المختلفة كما في هذّا الجدول

اميركا	٢٢٥٥٨٢	ميلاً
اوربا	١٤٨٢٣٠	"
اسيا	٢١٤٠٢	"
استراليا	١٣٠٦٧	"
افريقية	٧٦٩٥	"

(٣٩) حصة المثانة

حمص . عطا الله اندي مبيض عندنا
شاب غير متزوج في الثامنة والعشرين من
عمره مصاب بعلة منذ خمس عشرة سنة غير
مضرة بصحة بل هي سبب لانشغال باله .
مزاجه عصبي . اعراض العلة كل ليلة وقت