

الربع الاول	١٢	١١	٥٤ ماء
البدر	١٩	٠٢	" ٣٤
الربع الاخير	٢٦	٠٥	" ٢٨
في الخفيض	٠٣	٠٣	٣٠ صباحاً
في الاوج	٧٨	٠٩	" ٠٠
في الخفيض	٣٠	٠٢	٠٥ مساءً

باب الخفيض

فيما هذا الباب منذ اول انشاء المنصف ووجدنا أن نجيب في مسائل الخفيض التي لا تخرج عن بيان بحث المنصف ويشتغل على المسائل (٦) ان يرضى مظالم باسمه والتفرد وحمل اقامته اشتهر واصحاً (٢٠٢) اذا لم يرد المسائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر في جوابه لنا وبينه حروفها صريح مكان اسمه (٢٠٣) اذا لم يصرح السائل بمد شهرين من ارساله اليها فليذكر في مسأله فان لم يصرح بمد شهر آخر تكون قد اتمناه للسبب كما في

(١) مرض المعدة

يزد على حد الشبع . ولم يأكل بيت طعام وطعام . واستراح ساعة او اكثر بعد الغذاء والعشاء فلم يشغل فيها شيئاً عقلياً ولم يعمل عملاً جدياً متعباً . اذا راعى هذه القواعد كلها بالتدقيق لم يصب بوهضم . واذا كان مصاباً به فالغالب انه يشق منه تغير علاج آخر ولكن اذا كان مرض المعدة متعباً عن علة فيها فلا بد من ان يقف طبيب ماهر على علاجها

الاسكندرية . عثمان افندي رفيق . ارى الحالات العظيمة يشير بعضها باستعمال الكبر بائية لمعالجة مرض المعدة وبعضها باستعمال حزام الصوف . وبعض الاطباء يفضلون الراحة بعد الاكل وعدم الاشتغال حالاً وبعضهم يقول بتغيير الهواء وبعضهم يأمر بتخفيف الغذاء فخرجوا ان يخبرونا عن النفع ودواء لمرض المعدة

ج ان ادواء المعدة مختلفة ويختلف علاجها باختلافها ونكتنا وجدنا بالاختيار انه اذا مضغ الانسان طعامه جيداً جداً . واكل شيئاً . واعتدل في ما يأكله فلم

(٢) المرحلون والبرصون

بروت . نجد المشترك بينهم اكثر عدداً هل الذين يقرؤون بوجود الله او الوثنيون

ج اذا اردتم بالذين بقرون بوجود الله
اليهود والنصارى والمسلمين والوثنيين كل من
سواهم فالوثنيون اكثر من غيرهم ولكن جانياً
كبيراً منهم يقر بوجود الله وحده او يشرك
معه غيره من الآلهة

(٢) اعراض عصبية

الطبية . احمد افندي رضا . خادم
العلم الشريف . في صديق اصابتة حتى ملازمة
خفيفة تشد في ادوار مخصوصة . وبالمرآة
الطبية شفي منها لكن عقبها نوبات مرضية
وهي اهتزاز عام في الجسد يصحبه شيق عال
تعاده كل ساعة فتبقى عشر دقائق . ودخل
فصل الشتاء وهو في مكان بارد فانتقل الى
مكان حرارته معتدلة تحت مراقبة الطبيب
فتناقصت النوب وخفت وطأمتا وانحلت
فصارت شهيقة صرفاً لا يعتبر به اهتزاز . ثم
عكس الحال فصارت النوب اهتزازاً لا
يصاحبه شيق الا ان مدة النوبة قصرت
فصارت دقيقتين او ثلاثاً وامست تعاذه في
اليوم والليلة مرات قليلة الا اذا اغتم وتكدد
فانها تكثر بحسب شدة الغم وخضو وتطول
مدتها حينئذ ولا يسلب عنها غير الانس
والسرور كما ان الشغل العقلي يعيها في ثرون
في هذا المرض وما عندكم في دوائه

ج الظاهر ان الاعراض التي تحللت
لصديقكم عن حمأة عصبية والمرجح انها من

طبيعة ملازمة ولذلك فقد يزيد فيها استعمال
الزنجب والحديد والبرومور ايضاً مع تغيير
المواء واجشاب اسباب الكدر والتعب

(١) حلزون اثنين

ومنه . عندنا ارض مغروسة تبتاً قريباً
من الماء يصيبها الحلزون كل سنة وهو حبيبات
حمراء فيها سائل احمر كالدّم يحيط بالتمر
والاغصان فهل ثرون من طريقة لشفاء هذا الماء
ج تنظف ارض التين بعد سقوط
ورقه ويحرق كل ما يجمع فيها من نشارة الورق
والبدان لكي يموت ما يلصق بها من هذه
المشرات وتقام الاغصان وتحرق ايضاً . ثم
يناق رطل من الصابون في ١٦ رطلاً من
الماء الغالي ويضاف اليه وهو سخن ٣٢ رطلاً
من زيت البترول ويوضع المزيج فوق النار
بضع دقائق ثم يرفع عنها ويخرج جيداً
بواسطة طبخة صغيرة يستحب بها السائل ويعاد
الى الاناء ويكرر ذلك مراراً بسرعة حتى
يصير السائل كالحليب ويصير يلصق بجوانب
الاناء . ثم يضاف اليه اربعة امثاله من
الماء الغالي ويخفف الرطل منه بعد ذلك
بتلاثة ارطال الى خمسة من الماء وتسمع به
اشجار التين حينئذ او ترش به ورشاً عند
اول ظهور الحلزون عليها . ونظن ان هذا
العلاج يقبها منه . ومعلوم انه يمكن استعمال
الاقوية بدل الرطل تكون المتقدر كلها
والاواقي بدل الارطال

(٥) مع الصراصير

مصر - محمد اتندي عثمان . لا ينبغي أن
 الصراصير تكون في المراحيض فإذا وضعنا فيها
 الخفض النيك للوقاية الصحية انتشرت
 الصراصير منها بكثرة فإهو الدواء لاعدائها
 يج لو كان في المراحيض مصاب بحكة
 يطل انتشار الغازات منها وبطل خروج
 الصراصير ايضاً وهذه المصاع يجب ان توضع
 في كل مساكن الماء . اما الصراصير التي تولد
 في زوايا البيت والاماكن الرطبة والعفلة منه
 فاحسن دواء لها النظافة وتقع كل الكرى للور
 فانها لا تعيش في مكان الا اذا كان مظلماً
 ووجدت فيه فضلات تأكلها فالنور والنظافة
 من أكبر اعدائها

(٦) سير الترامواي

معمل الزجاج . احمد اتندي السيد . كيف
 تصير مركبات الترامواي بالكهربائية
 ج اتجهوا الى هذه القضايا او الحقائق
 العلمية وهي (١) ان المغنطيس او الحديد
 المغنط يجذب الحديد البير (٢) انه اذا ادرت
 قطعة حديد من قطعة مغنطيس ثم ابدت
 عنها على التوالي حدث من ذلك كهربائية
 تصير على الاسلاك المعدنية (٣) اذا كانت
 الكهربية بائية جارية على حلك معدني وكان هذا
 السلك ملوثاً حول قطعة من الحديد صارت
 هذه القطعة مغنطية يجذب الحديد البير واذا

تقطع الجري الكهربية بطلت مغنطيتها

واذا انصرفت لكم هذه القضايا لم تحق
 صرورة فيهم الكيفية التي تصير بها مركبات
 الترامواي فانه يوجد في مركز الشركة آلة
 بخارية كبيرة تحرك قطعاً من الحديد اسام
 قطع من المغنطيس او قطعاً من للمغنطيس
 اسام قطع من الحديد يتولد عن ذلك تجري
 كهربائي حسب القضية الثانية . ويجري
 هذا الجري على قضبان الترامواي الممدودة في
 الارض وعلى الاحلاك المنصوبة فوقها . ولكن
 الجري الكهربي لا يتم ما لم تنصل الاحلاك
 بالقضبان الحديدية والموصل بينها هو القضيب
 الذي ترويه فوق مركبة الترامواي فانه يتصل
 بالسلك الاعلى وبالمرسبة والمركبة متصلة
 بالقضيبين اللذين تحتها فيتم الجري الكهربي .
 وفي اسفل المركبة قطع من الحديد تصير
 مغنطية اذا مرت الكهربية حولها حسب
 القضية الثالثة وتجذب قطعاً أخرى من
 الحديد حسب القضية الاولى فتدير العجلات
 التي في اسفل المركبة . فكانت عمرة الآلة
 البخارية التي في مركز الشركة قد انتقلت الى
 تحت هذه المركبة وادارت عجلاتها . ومضى
 أبعد القضيب الاعلى عن السلك اتقع الجري
 الكهربي فرقت المركبات

(٧) عديد التكمات في الثقات

وتنه . قرأت في احدي المرائد التي
 نطبع في العاصمة ان اللغة الانكليزية تتألف

ج يظهر لنا انكم تكثرون الاشغال العقلية فقللوا عنها واثبتوا على الاعمال العضلية واحرفوا ذهنكم عن هذا الموضوع وامثالها ولا تشغلوا الا بشغلكم الخاص وما مثله من المواضيع التي تبتد من يشغل بها

(٦١) الشرر الكهربائي

مصر. احمد افندي أمين. ما سبب الشرر الذي يتطاير من مرور مركبات الترامواي ولماذاكثر هذا الشرر وقت الاحتفال بالمولد النبوي

ج ترون في جوابنا على السؤال السادس في هذا الجزء ان المجرى الكهربائي يتصل من عجل المركبات الى قضبان الحديد التي تحتها فما دامت العجل متصلة بالقضيب الذي تحتها من المجرى الكهربائي بسهولة ولكن اذا كان على القضيب قليل من الغراب والوحل فصل بينه وبين العجل فصلاً قريباً فيقول الشرار من مقاومة هذا الفاصل للمجرى الكهربائي وقد شاهدنا الشرر كثيراً لوسيلة الاحتفال بالمولد في جهات العباسية لكثرة الوحل على القضبان هناك بسبب اصلاح الطريق ولان المجرى الكهربائي كان على اشد ونكي بكفي لجر المركبات انكسيرة حينئذ

(٦٢) دواء التمدد

بيدات بلذات. الخواجه اسكندر
نوما. ولد بلغ الحادية عشرة من عمره ولا

من ٢٥٠ الف كلمة والفرنسية من ٣٠ الف كلمة والعربية من ٨٠ الف كلمة والتركية من ٢٢٥٣٠ كلمة. والذي نعلمه ان لغة العرب اوسع اللغات كلها ولا تصدق ان اللغة الفرنسية تالف من ٣٠ الف كلمة فقط والتركية من ٢٢٥٣٠ كلمة فكيف تصرون ذلك

ج لا بد لقائل هذا القول من عند يني عليه قوله فاسألوه عنه. والظاهر ان اللغة الانكليزية صارت اوسع اللغات بما اضيف اليها من لغات الاقوام الذين ساد عليهم الشعب الانكليزي ومع ذلك فلا نظن ان عدد كلماتها يزيد على ١٢٠ الف كلمة عندا الكلمات اللاتينية المستعملة حديثاً في بعض العلوم الطبيعية. اما اللغة الفرنسية فعندنا منها قاموس بشمل المطبوع سنة ١٨٨٠ وفيه نحو ثمانين الف كلمة. ونظن ان تقدير العربية بمائتين الف كلمة قريب من الحقيقة فقد درناها نحن كذلك غير مرة. واما اللغة التركية فليس لدينا الآن ما يستدل به على عدد كلماتها

(٨) الطيرة والساوم

ومنه. تعرف اساساً يعتقدون بالطيرة والساوم فاذا نفهم انسان بحيرة فارغة او راً وجازة في الطريق او قابلهم شخص منحوس تطيروا وتوقفوا شراً في ذلك اليوم والغالب ان يصيهم الشوفيه ونحن نرى هؤلاء المتطيرين يخافون لئلا يصير مثلهم فاجرو تعليل ذلك وكيف محترس منه

يزال يبول في فراشه وهو قوي الجسم والعصب
فما هو الدواء الذي ينفعه

ج خلاصة جوز النوى المصنوع في
حبوب اب جون يأخذ منها ثلاث مرات في
النهار حبة كل مرة

(١١) قوة اليابان البحرية

بيروت . احد المشتركين . كيف تحسب
قوة اليابان البحرية الآن بالنسبة الى قوات
الدول البحرية وما عندها من كل نوع من
البوارج الحربية

ج اصناف الياپان حديثة وقليلة
واكثفها كلها من الطراز الاول فعندها خمس
بوارج من الطبقة الاولى متوسط تفرغ كل
منها ١٤٠٠٠ طن ومتوسط سرعتها ١٨ ١/٤

ميلاً بحرياً وكلها انزلت الى البحر بعد سنة
١٨٩٦ فيها احدثت للمدافع واقواها وهي
مصنعة بفولاذ كربون المهرّف وهو اصعب
نوع من الفولاذ . ويضاف الى ذلك بأرجة
من الطبقة الثانية غنمتها من الصين واصليتها .
وخمس طرادات مصنعة من الطبقة الاولى
بيت في انكلترا وفرنسا وثمانية طرادات
اخرى بحية متوسط سرعة كل منها ٢١
ميلاً بحرياً ومنها طراد سرعته ٢٤ ميلاً وهو
اسرع طراد في الدنيا

وعدد هذه البوارج والطرادات ٤٦
وتقريبها ٢١١٨٥٧ و عدد البوارج والطرادات
في البحارة الالمانية ٧٣ . وتقريبها ٢٩٩٦٣٢
تسلك اليابان تكون مثل المانيا في القوة
البحرية ولعلها اقوى من ايطاليا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ بِالْإِسْحَابِ الْعَلِيِّ

البعوض والملاريا

وتنفع علي تقرير محكم للأجود روس رفته
الى الادارة الطبية في بلاد الهند عن بحثه في
علاقة البعوض بالحمل الملاريا قال فيه انه
اثبت علاقة نوع مخصوص من البعوض
بالحمى الملاريا وهو ان جراثيم هذه الحمى
تدخل بين البعوض في ذور من ادوار نموه

وتنقل منه الى الانسان الذي يلعبه
فيصاب بالحمل الملاريا . وقد وافقه على ذلك
الدكتور لا فزانت مكتشف جراثيم الحمى
الملاريا والدكتور مسون الذي قال بعلاقة
البعوض بهذه الحمى والدكتور نيل من دار
حفظ الصحة ببرلين والنسيو مستنكوف مدير
المعمل في مستشفي باستور بباريس والدكاترة