

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

فما هذا الباب منذ اول انشاء المنصف ووجدنا ان نجيب في مسائل الخفيض لا يخرج عن انما بحث المنصف ويشتغل على المسائل (٢١) ان يضي مظالم باسمه والتلفه وحمل اقامته اشد واحصا (٢٢) اذا لم يرد المسائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر في جوابه لنا وبينه حروفاً صريح مكان اسمه (٢٣) اذا لم ندرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليذكره مثله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اماناه للسبب كما في

(١) مرض المعدة

الاسكندرية - عثمان افندي روفي .  
ارى الحالات العلية يثير بعضها باستعمال  
الكبر باقية لمعالجة مرض المعدة وبعضها  
باستعمال حزام الصوف . وبعض الاطباء  
يفضلون الراحة بعد الاكل وعدم الاشتغال  
حالا . وبعضهم يقول بتغيير الهواء وبعضهم  
يامر بتخفيف الغذاء فارجو ان تخبرونا عن  
انجع دواء لمرض المعدة

ج ان ادواء المعدة مختلفة ويختلف  
علاجها باختلافها ونكتنا وجدنا بالاخبار  
انه اذا مضغ الانسان طعامه جيدا جدا .  
واكل مثله . واعتدلت في ما يأكله فلم

يزيد على حد التسبع . ولم يأكل بيت طعام  
وطعام . واستراح ساعة او اكثر بعد الغذاء  
والعشاء فلم يشتغل فيها شغلا عقليا ولم يعمل  
عملا جيدا متعبا . اذا ارتوى هذه القواعد كلها  
بالتدقيق لم يصب بمرض الغضم . واذا كان  
مصابا به فالفالب انه يشفي منه بغير علاج  
اخر وتكون اذا كان مرض المعدة مسببا عن  
علة فيها فلا بد من ان يقف طبيب ماهر  
على علاجها

(٢) المرحلون والمراحمون

بيروت . نجد المشترك بينهم اكثر  
عدداً هل الذين يقررون بوجود الله او الوثنيون

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

## (٩) اعراض عصبية

الطبية . احمد افندي رضا . خادم  
العلم الشريف . في صديق اصابتها حتى ملازمة  
خفيفة تشد في ادوار مخصوصة . وبالمراتبة  
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 وطأتها وانحلت  
فصارت شيقاً 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 وتكدر  
فانها تكثر بحسب شدة النوم وخفته وتطول  
مدتها حينئذ ولا يسلب عنها غير الانس  
والسرور كما ان الشغل العقلي يهيجها في تروين  
في هذا المرض وما عندكم في دوائه

ج الظاهر ان الاعراض التي تخلفت  
لصديقكم عن حمأة عصبية والمزيج انها من

طبيعة ملازمة ولذلك فقد يزيد فيها استعمال  
الزنجبيل والحديد والبرومور ايضاً مع تغيير  
المواد واجتباب اسباب التكدر والتعب  
(١٠) حلزون النين

ومنه . عندنا ارض مغروسة تبتاً قريباً  
من الماء يصيبها الحلزون كل سنة وهو حبيبات  
حمراء فيها سائل احمر كالدّم يحيط بالثر  
والاغصان فهل ترون من طريقة لشفاها هذا الماء  
ج تنظف ارض التين بعد سقوط  
ورقه ويحرق كل ما يجمع فيها من نشارة الورق  
والعبدان لكي يموت ما يلصق بها من هذه  
المشروبات ولتقلم الاغصان وتحرق ايضاً . ثم  
ينساب رطل من الصابون في ١٦ رطلاً من  
الماء العالي 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 العالي ويخفف الرطل منه بعد ذلك  
بثلاثة ارطال الى خمسة من الماء وتسمع به  
اشجار التين حينئذ او ترش به ورشاً عند  
اول ظهور الحلزون عليها . ونظن ان هذا  
العلاج يقيها منه . ومعلوم انه يمكن استعمال  
اللاوقية بدل الرطل فتكون المفادير كلها  
والاوقية بدل الارطال

(٥) مع الصراصير

مصر - محمد اتندي عثمان . لا ينبغي أن  
الصراصير تكون في المراحيض فإذا وضعنا فيها  
النجس الفيك للوقاية الصحية انتشرت  
الصراصير منها بكثرة فإهو الدواء لاتعديها  
يج لو كان في المراحيض محبات محكمة  
ليطل انتشار الغازات منها وبطل خروج  
الصراصير ايضاً وهذه المعصاة يجب ان توضع  
في كل مساكن الماء . اما الصراصير التي تولد  
في زوايا البيت والاماكن الرطبة والعفلة منه  
فاحسن دراه لها النظافة ونقع كل الكوى للور  
فانها لا تعيش في مكان الا اذا كان مظلماً  
ووجدت فيه فضلات تأكلها فالنور والنظافة  
من اكبر اعدائها

(٦) سير الترامواي

معمل الزجاج . احمد اتندي السيد . كيف  
تسير مركبات الترامواي بالكهربائية  
ج اتجهوا الى هذه القضايا او الحقائق  
العلمية وهي ( ١ ) ان المغنطيس او الحديد  
المغنت يجذب الحديد البسيط ( ٢ ) انه اذا ادرت  
قطعة حديد من قطعة مغنطيس ثم ابدت  
عنها على التوالي حدث من ذلك كهربائية  
تسير على الاسلاك المعدنية ( ٣ ) اذا كانت  
الكهربائية جارية على سلك معدني وكان هذا  
السلك ملاوفاً حول قطعة من الحديد صارت  
هذه القطعة مغنطيساً يجذب الحديد البسيط واذا

تقطع الجري الكهربائي بطلت مغنطيتها

واذا انفتحت لكم هذه القضايا لم تحب  
صعوبة في فهم الكيفية التي تسير بها مركبات  
الترامواي فانه يوجد في مركز الشركة آلة  
بخارية كبيرة تحرك قطعاً من الحديد اسام  
قطع من المغنطيس او قطعاً من المغنطيس  
اسام قطع من الحديد فتولد من ذلك تجري  
كهربائي حسب القضية الثانية . ويجري  
هذا الجري على قضبان الترامواي الممدودة في  
الارض وعلى الاحلاك المنصوبة لونها . ولكن  
الجري الكهربائي لا يتم ما لم تنصل الاسلاك  
بالقضبان الحديدية والموصل بينها هو القضيب  
الذي ترويه فوق مركبة الترامواي فانه يتصل  
بالسلك الاعلى وبالمرسبة والمركبة متصلة  
بالقضيبين اللذين تحتها فيتم الجري الكهربائي .  
وفي اسفل المركبة قطع من الحديد تصير  
مغنطيساً اذا مرت بالكهربائية 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 . ومتى  
أبعد القضيب الاعلى عن السلك اتقع الجري  
الكهربائي فرفقت المركبات

(٧) عديد الكلمات في الثقات

وتنشر قرأت في احدي المرائد التي  
تطبع في العاصمة ان اللغة الانكليزية تتألف

ج يظهر لنا انكم تكثرون الاشغال العقلية فقللوا واعتمدوا على الاعمال العضلية واحصرفوا ذهنكم عن هذا الموضوع وامثاله ولا تشغلوه الا بشغلكم الخاص وما مثاله من المواضيع التي تبتد من يشغل بها

(٦١) الشرر الكهربائي

مصر . احمد افندي امين . 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 الجري الكهربائي يتصل من عجل المركبات الى قضبان الحديد التي تحتها فما دامت العجل متصلة بالقضيب الذي تحتها من الجري الكهربائي بسهولة ولكن اذا كان على القضيب قليل من التراب والرمل فصل بينه وبين العجل فصلاً قريباً فيقول الشرار من مقاومة هذا العازل للجري الكهربائي وقد شاهدنا الشرر كثيراً لیسلة الاحتفال بالمولد في جهات العباسية لكثرة الرمال على القضبان هناك بسبب اصلاح الطريق ولان الجري الكهربائي كان على اشدو لكي يكتفي لجر المركبات انكثيرة حينئذ

(١١٠) دواء التمدد

بيدات بلنات . اغواجه 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 تتألف من ٣٠ الف كلمة فقط والتركية من ٢٢٥٣٠ كلمة فكيف تصرون ذلك

ج لا بد لقائل هذا القول من عند يفي 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 عند 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 بثمانين 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 انساناً يعتقدون بالطيرة والساوم فاذا نفهم انسان بحيرة فارغة او راً و اجازة في الطريق او قابلهم شخص منخوس تطبروا وتوقفوا شراً في ذلك اليوم والغالب ان يصيهم الشوفيه ونحن نرى هؤلاء المتطيرين وشخاف لثلاً نصير مثاهم فاجي تعليل ذلك وكيف محترس منه .

يزال يبول في فراشه وهو قوي الجسم والعضب  
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 يابان البحرية الآن بالنسبة الى قوات  
الدول البحرية وما عندها من كل نوع من  
البوارج الحربية

ج اصناطيل اليابان حديثة وفليجة  
واكبتها كلها من الطراز الاول فعندما تحس  
بواريج من الطبقة الاولى متوسط تزيغ كل  
منها ١٤٠٠٠ طن ومتوسط سرعتها ١٨ ١/٤

ميلاً بحرياً وكلها انزلت الى البحر بعد سنة  
١٨٩٦ فيها احدثت للتدافع واقواما وهي  
مصنعة بفلاد كروب المهرّف وهو اصطب  
نوع من الفولاذ . ويضاف الى ذلك بأرجة  
من الطبقة الثانية غنمتها من الصين واصليحتها .  
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 ٢١٨٥٧ و عدد البوارج والطرادات  
في البحارة الالمانية ٧٣ . وتقريبها ٢٩٩٦٣٢  
تسكاد اليابان تكون مثل المانيا في القوة  
البحرية ولعلها اقوى من ايطاليا

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### البعوض والملاريا

وتنشا على 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 بدن البعوض في ذور من ادوار نموه

وتنتقل منه الى الانسان الذي يلعبه  
فيصاب بالحمل الملاريا . وقد وافقه على ذلك  
الدكتور لا فرائت مكتشف جراثيم الحمى  
الملاريا والدكتور سنون الذي قال بعلاقة  
البعوض بهذه الحمى والدكتور نيل من دار  
حفظ الصحة ببرلين ونسيو مشنكوف مدير  
المعمل في مستشفي باستور بباريس والدكاترة