

مسائل واجوبتها

لما هذا الباب منذ اول انشاء المقتطف وبعدنا ان نجيب ليو مسائل الخطيرين التي لا تخرج عن دائرة بحث المقتطف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مصطلحه باسمه والفتاوى وشكل الاسئلة واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فلنذكر اسمه لنا وبين حروفه مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السائل بعد شهرين من ارساله اليها فليذكر مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اعلمناه بسبب كاسه

(١) ملك اسبانيا

مصر . ع . ص . بعد وفاة الفرنسي الثاني عشر ملك اسبانيا من تولى الملك إلى حين ولادة الفرنسي الثالث عشر

ج تولدت ابنته الاقننتا ماريا اميرة اسبانيا وقد ولدت هذه الاميرة في ١١ سبتمبر سنة ١٨٨٠ فلما مات ابوها وليس له ولد ذكر حست ملكة على اسبانيا وامها وصية عليها ثم لما ولد اخوها بعد ستة اشهر من وفاة ابوها جعل هو الملك وصارت هي واية عهدوه فاذا توفي قبل ان يتزوج ويخلف نسلآ عادت ملكة باسم ماريا الاولى

(٢) مدرسة ادنبرج

مصر . يسئ افندي جرجس . من أسس مدرسة ايدنبرج الجامعة وفي اي وقت وم عدد تلامذتها واسانذتها واقسامها الرئيسة

ج بناها مجلس ادنبرج البلدي سنة ١٥٨٣ وكانت صغيرة جدا في اول امرها مقنصرة على تعليم قسوس الكنيسة المشيخية الاسكتلندية ثم اُسلخ شأنها واتسع نطاق

التعليم فيها رويدا رويدا واضيف اليها القسم الطبي سنة ١٧٢٤ وكان عدد تلامذتها منذ سبع سنوات ٣٥٦١ تلميذا ١٩٦٧ تلميذا منهم يدرسون الطب و١٠٩٤ الفنون و١٧١ الحقوق و١٠٩٩ اللاهوت

(٣) جمعية لتعليم التاميين

ومنه ما الذي يمنع مجي الخبير وآل الفضل من تأسيس جمعية تنفق من مالها على تربية بعض التلامذة الفقراء ممن تتوفر فيهم شروط اللياقة لتعليمهم في مدارس اوربا واميركا . وهل يمكن ان ترشدوا الى بعض المبادئ الاساسية لنجاح هذا المشروع الخطير لخير الوطن

ج الذي يمنع مجي الخبير من ذلك انهم لم يتادروه ولو اعتادوه كما اتادوا وقف الاموال للبريات لاستعملوا الجري عليه ولرايت الاوقاف توقف على انشاء المدارس وتعليم الطلبة كما توقف على بناء الكنائس والجموع . والاساليب الموصلة إلى ذلك كثيرة منها ترغيب الاغنياء في الانفاق على

التعليم بالكتابة والخطابة وما اشبهه من وسائل
الترغيب . ومنها افتناع الطائفة وخدمة الدين
ليفتروا باستعمال جانب من مال الاوقاف
للاتفاق على التعليم

(٤) وصف عوامم اوربا

ومنه ما هو افضل كتاب طبع بالعربية
والانكليزية يعول عليه في وصف عوامم
اوربا واميركا

ج لا يوجد كتاب واحد بقي بترسكم
اما اللغة الانكليزية ففيها كتب كثيرة
اشهرها كتب بذكر وكل كتاب منها لمدينة
او بلاد ففيها كتاب لندن وكتاب باريس
وكتاب جنوبي ايطاليا وكتاب لشباليها
وكتاب لوسيرا واهل جبراً . واما العربية
ففيها كتاب ارشاد الالبا . وكتاب سفر
السفر . والسفر الى المؤتمر . ورسالنا شاهد
اوربا التي نشرناها في المنتصف وكل من
هذه الكتب اني يبعث عرضكم
(٥) البحث والتهور

ومنه قيل ان الحقيقة بنت البحث ولكن
قد يقود البحث الى التهور ولا يوصل الى
حقيقة ناهو السبب وهل من عوائد ثابتة
تجب مراعاتها في مثل ذلك

ج لا بد من البحث العلمي لاكتشاف
الحقائق وهو مفيد سواء كشف به الشيء
المطلوب او لم يكشف كما قيل ان العبرة
بالطلب لا بالجلب . والعالم الذي يبحث عن

حقيقة قد لا يجدها ولكنه يجد حقائق أخرى
غيرها كالبحث عن حقيقة الحياة فانه حدى
الباحثين الى اكتشاف حقائق كثيرة بيولوجية
ونسبولوجية ولولم يوصلهم الى معرفة حقيقة
الحياة . اما قولكم انه يقود الى التهور فلا
غشبه صحيحا اذا كان البحث ميقنا على
التفتيش والمراقبة والامتحان والاستقراء
والاستدلال العلمي

(٦) حفظ البيض

الاسكندرية . توفيق افندي دباس
ما هي الوسطة لحفظ بيض الدجاج من
المطب

ج مدار جميع الطرق التي نستعمل
لحفظ البيض من الفساد على منع الهواء او
البكتيريا التي فيه من الدخول الى داخل
البيضة من مام فترتها . ولا يحفظ الا
البيض الجديد اظالي من الفساد واما البيض
الذي ابتدأ الفساد فيه فيفسد كله وفسد
غيره لان اصول الفساد اجسام حية تنمو
داخل البيضة وتفسدها وتنقل من بيضة
الى اخرى

ويحفظ البيض الجديد من الفساد
باحتوائه بمادة تمنع دخول ميكروبات الهواء
اليه كذقوق اللحم او الخالة او بتفطيره في
ماء الجير (الكلس) فان الجير يمد مام
تسوره ولكن ماء الجير قد يدخل من المام

الى داخل البيضة ويذيب زلالها ويجعله مائياً . وقد مزج بعضهم الجير بالشحم فوق الغرض وذلك بان يؤخذ اربعون رطلاً (ليبرة) من الجير الحلي وخمسة ارطال من الشحم النقي المتقطع قطعاً صغيرة دقيقة و ١٥ رطلاً من الماء القالي . يترج معاً في برميل محكم ويحرك مرة بعد أخرى مدة يومين ثم يوضع ١٨٠٠ بيضة في برميل آخر ويصب هذا المزيج عليها فيظفر الشحم على وجهه ويحفظه من الهواء

وقد استعملت امزجة اخرى لحفظ البيض افضلها مذوب سلكات الصودا ويلوه المادة الحمض بالحامض الكبريتيك فانه يتحد بقشر البيض ويصيره كبريتات الكلس ولكنه يضعفه فيفسد بالبيض والفيلسرين يحفظ البيض من الفساد كما يحفظ كل المواد الحيوانية ولكنه يدخل مسام البيض ويذيب الزلال

وخير المواد كلها لحفظ البيض من الفساد وعدم اذابة مادته البارافين اما باحائه وتفتيس البيض فيه حتى يكتسي قشرة منه او بوضع البيض في برميل فيه زيت البارافين مدة ساعتين ثم يخرج الزيت من البرميل بميزل ويصب فيه مذوب سلكات الصودا فيظفر الزيت الباقي حول البيض على وجه البرميل ويحفظ البيض من الفساد . ويمكن ان يوضع البيض في اناء محكم ويخرج الهواء منه بفرجة

الماء قبل حفظه بالبارافين ثم يملأ الاناء بزاز الحامض الكربوليك ويصب عليه زيت البارافين في اليوم التالي ويترك عليه يوماً كاملاً ثم يسحب بميزل ويصب عوضاً عنه مسائل فتري فيحفظ البيض بذلك عدة سنين اذا كانت الحرارة تحت ٦٠ فارنهايت

(٧) زلال البيض والكلاكا ومنه . كيف يجعل زلال البيض كلاكاً اي غراء انرغياً

ج زلال البيض لا يجعل كلاكاً او غملاً لان الفسلكا مادة نباتية الاصل تنقصها حشرات الالك من بعض اشجار الحد وما جاروها ثم تترزها فتلتصق باغصان الشجرة (٨) الذئب الاكل

حفظاً . سليم اقدسيه قطيني . امرأة متقدمة في السن ظهر في زاوية عينها حبة سوداء منذ عشرين سنة تقريباً وصار يخرج منها مادة دبقية واخذت تمتد إلى ان بلغ اتساعها حبة الحص وتحوّلت المادة الى قبيح مع ألم شديد وكذا امتدت الى جفن عينها العلوي وعطلت جانباً منه ثم اتحدت الى الجفن الاسفل فقطعت الانسال بين الجنين وقد فرر بعض الاطباء ان اسم مرضها Lupus وانه لا يمكن شفاؤها الا بعملية جراحية ولم يتقدروا على اجراء العملية بالنسبة إلى سنها فتزوجوا ان تكرموا بالافادة عن

العلاج الناجع ولكم الفضل
 ج إذا كانت المرأة مصابة بالذئب
 الاكآل كما قال اطباؤها فلا بد من ان تستعمل
 المقويات كزيت السمك وبيودور الحديد
 ويحسن ان توضع على البشرة ليخ فيها من
 الحامض السيليك والكرياسوت . وقد
 ادعى الدكتور كوخ حديثاً انه اصح علاج
 المشهور المعروف والتبركولين حتى صار يشفي
 الذئب الاكآل فلا ضرر من امتحانه ولكن
 لا بد من ان تستعدوا على طبيب يكتب
 الدكتور كوخ ويحب علاج هذا ويستشير
 في كيفية استعماله

(٩) دواء ضربة الكرم

يسكتنا بلبنان. العلاج كرم كرم . ما هو
 الدواء الاسهل استعمالاً لمرض الكروم
 المعروف في لبنان بالرمد او الترميد وفي
 بيروت بالاعاط

ج نظن ان الرش بزنج برود الفنج
 من غير وهو يصنع باذابة كبريتات النحاس
 ومزج مذويه بالكلس الزائب . وقد شرحنا
 كيفية عمله بالاسهاب في الصفحة ٣٨٠ من
 المجلد العشرين

(١٠) حل مربع الكمية الثابتة

ومنه . ما هي القاعدة المختصرة لمعرفة
 ما يبطل من اجزاء مربع كمية ثابتة

ج القاعدة المذكورة في كل كتب
 الجبر وهي انه اذا كانت الكمية الثابتة
 مربوطة بعلامة الجمع فربما يبدل مربع
 الجزء الاول مع مضاعف حاصل الجزئين مع
 مربع الجزء الثاني واذا كانت مربوطة بعلامة
 الطرح فربما يبدل مربع الجزء الاول الا
 مضاعف حاصل الجزئين مع مربع الجزء
 الثاني . وكيفية حل الكميّات الثابتة مشروحة
 بالاسهاب في كل كتب الجبر والمقابلة فعليكم
 بدرصها فيها

(١١) مسألة مثلثين

ومنه . كيف نبرهن تساوية مثلث مثلث
 آخر اذا تساوت زاوية من الواحد والضلع
 المقابل لها واحد الضلعين المحيطين بها مثل
 ذلك من الآخر

ج اذا تساوت زاوية مثلث والضلع
 المقابل لها واحد الضلعين المحيطين بها مثل
 ذلك من مثلث آخر نليس من الضرورة ان
 يكون المثلثان متساويين اذ يحصل ان تكون
 الزاوية التي تقابل الضلع المفروض حادة او
 منفرجة ويبقى الضلع الذي يقابل الزاوية
 المفروضة على حاله ويومعلم ان المثلث الاول اكبر
 من الثاني مثال ذلك



لنفرض المثلثين

ن ي م ون ي ج ولنفرض ان الخط ي م
 المقابل للزاوية ن مساو للخط ي ج والزاوية

(١٢) فائدة الدوش

الاسكندرية الخواجة مليون . سن .
 ما فائدة استعمال الدوش يومياً وهل يحسن
 بالانسان ان يجعل الماء ينصب على رأسه
 واي وقت اصح لاستعماله

جح الاغتسال بالماء البارد يدفع الدم
 من ظاهر الجسم الى باطنه فيندفع ثم يرتد
 الى الجلد والعضلات ، فاذا اندفع من الظاهر
 الى الباطن تهبج منه القلب وتروي عمله
 واسرع فيندفع الدم منه بسرعة وقوة الى كل
 الاعضاء فتقوى من توارد الدم اليها . هذه
 فائدة الاغتسال بالماء البارد عموماً وكما كان
 مكب الماء اسرع كان فائدة هذا اشد . وهذه
 هي فائدة الدوش ولكن فعل الدوش شديد
 لا يحصله الا الاثوية واما النصفاه فلا
 يصلح لهم بل يصلح لم نصح الجسم باستنحية
 ببلولة بالماء . ووقت هذا الاغتسال في الصباح
 حال القيام من النوم . ولا ضرر من صب
 الماء على الراس اذا كان الانسان قوي البنية

(١٤) اكل الشا والسكر

ومنه . بطعم الككلام في الجزء الاخير
 على الطعام والسن وقتهم في قسم الطعام
 المناسب لسن الكهولة انه اذا اراد احد ان
 يسمن قليلاً فليزيد من اكل الشا والسكر ولم
 تذكروا ، اني يكون ذلك اصباحاً ام ظهراً ام
 مساءً . وهل تريدون بالشا والسكر الهلية
 ونحوها

ن مشتركة بين الثلثين والخطن ي . مشترك ايضاً
 فهنا مثلثان الزاوية من احدهما زاوية لتزاوية
 من الآخر والضلع المقابل لها في الثلث الواحد
 زاوية للضلع المقابل لها في الثلث الآخر
 وكذلك احد الضلعين المتوازيين لها في الثلث
 الواحد زاوية يقابله في الثلث الآخر
 ولكن الثلثين غير متساويين

(١٣) فائدة التمدن الغربي وضرره

الميا . نغله فتح الله كتابه . حل فائدة
 التمدن الغربي للشرقي اكثر من ضرره
 ج ان الذين نظروا الى التمدن الغربي
 بعين الانتقاد فانتبسوا حثاناً وتركوا سبباً
 كاهالي اليابان ومجوس الهند استنادوا منه
 فائدة كبيرة . اما اليابان فآرها معروف مما
 يظهر في لغتها المادي ومن مراعاة الدول
 الاوربية جانبها . واما مجوس الهند فانتا
 نقرأ من كتابات رجالهم ونسائهم في المجلات
 الاوربية ما يشهد بانفسهم وبانهم لو كانوا
 امة كبيرة لبارت ارق الامم الاوربية . واما
 الذين جروا على الضمدن ذلك فانتبسوا والسيئات
 واهملوا الحذات ككثيرين من شياننا فلم
 يتلم منهم الا الضرر . هذا عند التخصيص
 اما التعميم فحالة الاحلين في مالك المشرق
 الآن اصح مما كانت عليه منذ مئة عام وارجح
 انها ستزيد صلاحاً تاماً بعد عام

ويفرك الصوف برغوة الصابون. او يتزع السمن
بجمعه بالبنزين او بالرفالين neufaline

(١٧) مقدار ماء الشرب

ومنه ما المقدار الصحي من الماء الذي
يلزم شربه في البلاد الحارة

ج لا ضرر من الماء الذي اذا شرب منه
الانسان كل ما يروي عطشه . ولا يمكن

وضع قاعدة مضطربة لذلك لان مقدار الماء
الذي يطليه الجسم يختلف باختلاف الطعام
والعادة والعمل وساعات النهار . والشرب
إلى حد الارتواء لا يضره مع ما كان مقدار الماء

(١٨) علاج الكلب

ومنه . يؤكده اهالي هذه الجهة ان

نفس الاقياط الارثوذكس يشقون من عضه
الكلب الكلب بان يحضروا سبعة اولاد

ويربوم في حاقه ويضعوا المريض في وسطهم
ويجانبو قلة ماء وقليل من الزيت ويعطوا كل

ولد وغيب شعير ويلبغ . وبدور الاولاد
سول المريض ويعضواه فتكلمين بومها بومها

وبعد الدورة السابعة يعطونه الخبز والبلع
وقلة الماء ليأكل ويشرب منها مدة سبعة

ايام فيشفى . فتخرج الافادة عن ذلك

ج اذا كان لهذا الاسلوب من العلاج
شيء من الفائدة فيكون في الانتصار على

اكل الخبز والبلع سبعة ايام واما الطواف
حول المعقور فلا يمكن ان يؤثر فيه تأثيراً

حقيقياً يمنع نمى ميكروب الكلب في جسمه .

ج لا فرق في الوقت فاث الاطعمة
التي فيها نشاء ومكر آسجين الذين اجسامهم
تقبل السن سواء اكلوا في الصباح او في
الظهر او في المساء . والمهلبية وكل الاطعمة
الكثيرة النشا والسكر تفعل هكذا الفعل

(١٥) خمر البلج

تقاده . حين اتندي وشدي . يصنع
الناس هنا خمرآ من البلج الخالي من المواد
الغريبة فهل هو خمرآ

ج في كل الخمر معها كانت اصلها
شيء من الالكحول يتكون فيها عند اختارها

فاذا كان مقداره كثيراً فيها ضرر شديد
واذا كان مستديلاً فيها ضرر قليل واذا كان

قليلاً جداً فقد لا يكون منها ضرر الا اذا
اقترط الانسان في شربها

(١٦) السن من الصوف

ومنه . كيف يتزع السن من الصوف
الرفيق

ج اذا اردتم بالسن ما في الصوف نضو
من المادّة الدهنية فقد وصفنا كيفية نزعها

في الصفحة ٧٧٧ من المجلد الرابع عشر من
المقتطف واذا اردتم شيئاً تلوّثت بالندوجات

الصوفية فيزال بالفسل بالماء القاتر والصابون
ولكن بشرط ان لا يسقّ لوح الصابون على

الصوف لئلا يتكش بل يزعى بو على اليد

أما الروماتزم الحاد فيصيب غالباً الأحداث في السن ويندر في الشيخوخة . وسبب التعرض للبرد الرطب . واعراضه حتى مع سرعة النبض وحرارة الجلد وقدر اللسان وقلة البول ورسوب مادة يميل لونها إلى الحمرة القائمة وألم في احد المفاصل الكبيرة الذي يرم ويحمر ولا يطبق الحركة والنس . وقد يصيب الالتهاب جملة مفاصل او جميعها ولكن غالب انه يصيب مفصلين او ثلاثة في زمن واحد ثم ينتقل إلى غيرها بفترة ويؤول الالتهاب من الأولى بفترة أيضاً . وكثيراً ما يصاحب ذلك عرق حامض الرائحة لا يحدث منه راحة . ويدوم المرض من اسبوعين إلى ثلاثة وربما طال أكثر من ذلك وحينئذ يحدث الشفاء التام او يبقى شيء من الألم واليوسة في المفاصل

وإذا ارتفعت الحرارة إلى ما فوق ١٠٤ ° ف دل ذلك على ان غشاء القلب الظاهر او الباطن قد أصيب ايضاً بالالتهاب وهو امر خطر يستوجب المراقبة الشديدة . وعلاماته ألم في الجانب الأيسر وضيق وثقل في الصدر وعسر التنفس الطويل . وربما حدث ايضاً خفقان وضيق انتظام عمل القلب ولقطع في النبض . وإذا أصاب الالتهاب غشاء القلب الباطن انتشر إلى الصمامات المتعدة منه الضابطة فتحات القلب ورسبت عليها مادة من الدم تتقبض ويحبل عنها .

ولا نظن ان الانتصار على اكل الخبز والتمر يشفي من الكلب ولكن من المقرر ان ليس كل كلب عقور كلب ولا كل من يعقره كلب كلب يصاب بالكلب . ولذلك يشق كثير من الذين يعقرون إما لأن الكلب الذي عقروه غير مصاب بالكلب او لأن سم الكلب لم يدخل ابدانهم او لأنه لم يؤثر فيها لقلته او لاسباب أخرى وكل هؤلاء يشقون سواء طاف حرمهم سبعة اولاد او سبعة كلاب وسواء اكلوا خبزاً ولبناً او خبزاً ولحماً . اما اذا عقرت كلب كلب اربعة اشخاص عقوراً بالغة فموت اثنان منهم بهذه الطريقة فشيئاً ولم يعالج الاثنان الاخران بها فأصيبا بالكلب فهناك محل للبحث عن فائدة هذه الطريقة

(١١) الروماتزم

منوف . نجيب اندي النفاذي . نرجو ان نكرموا علينا بشرح واندر لداء الروماتزم وانواعه واسبابه وعلاجه

ج نرى خير جواب نجيب به حشرتم نقل الكلام التالي عن كتاب كفاية العوام لاستاذنا الدكتور وربات وهو :

يقسم الروماتزم إلى حاد وهو المصحوب بحى وزمن وهو الخالي منها .

ويحدث من التشنج المذكور في ضمامات القلب معارضة لمرور الدم فيه وتغير في اصواته لا يدركها الا الطبيب

العلاج . الراحة التامة في الفراش طول مدة المرض ووضع خرق على محل الألم ببلولة مياه حار مذاب فيه كربونات الصودا (نحو خمسين درهما منه لاربع مئة درم ماء) ثم يغطى بحرير مزيت او مشمع لطيف لكي يمنع تبخر الماء . وتلبس الامعاء عند الانتضاه ويعطى المريض نحو عشرين حبات من مسحوق دولون عند النوم لاجل راحة الليل . واما بقية العلاج فللطبيب ان يامر به

واما الروماتزم المزمن فيصيب غالباً المتقدمين في السن ولا سيما الفقراء منهم . وقد يصيب المفاصل او يصيب العضلات فيقال للشان الروماتزم العضلي . اعراضه رجع في المفاصل الكبيرة واحياناً في الصغيرة وقد يصاحبه احياناً ورم اما الروماتزم العضلي فعلاماته ورجع في بعض العضلات وربما انتقل من مكان الى آخر واحياناً يتعلق بعضلات الظهر او عضلات العنق بحيث لا يستطيع الانسان الحركة بدون ألم . وعلاجه تجنب البرد والرطوبة ولبس القانل . ومن الادوية عشرين حبات من يودورالينواسيوم مع فيضان ماء ثلاث مرات في اليوم . وربما وجب له الحمامات المعدنية او الكبريتية الحارة

(٢٠) فيضان النيل

بيروت . ا . ص . كم يبلغ ارتفاع النيل في هبوطه الاعظم وارتفاعه الاعظم في القاهرة وفي حلطا ودي يكون ذلك

ج . يبلغ النيل حده الاوطأ ايام الحاريق في القاهرة بين ١٥ مايو (ايار) و ٣٠ يونيو (حزيران) . ويبلغ حده الاعلى عند الفيضان بين ١٥ سبتمبر (ايلول) و ٣١ أكتوبر (اكتوبر) . واطأ ما يصل اليه عند الحاريق سنوياً في القاهرة من ثماني اذرع الى تسع اذرع ونصف ذراع واعلى ما يبلغه عند الفيضان ٢٠ ذراعاً الى ٢٦ ذراعاً . ويقاس ذلك بعود قائم في النيل عند جزيرة الروضة في القاهرة . وطول الذراع على هذا العود يختلف فالذراع من صفر إلى ١١ ذراعاً يعادل ٥٤ سنتيمتراً

- ومن ١٢ - ١٣ يعادل ٤٩ سنتيمتراً
- " ١٤ - ١٦ " ٥٤ "
- " ١٧ - ٢٢ " ٢٧ "
- " ٢٣ - ٢٦ " ٥٤ "

والقياس في حلطا مقسم اثناراً وقد بلغ النيل اوطأه هناك في العام الماضي في ٨ يونيو وكان حينئذ متراً ٨٢ سنتيمتراً . ويبلغ اعلاه في ٣ سبتمبر وكان حينئذ ثمانية اثنار و ٢٦ سنتيمتراً . ويقاس ارتفاعه ايضا في اصوات وفي حردي وميقاس في اماكن اخرى حتى مناهيد