

باب الزيت

لغنا هذا الباب منذ أوّل إنشاء المتطّف ووجدنا أن يجب في مسائل المتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتطّف، ويترط على السائل (١) أن يضي مسائله باسمه والقابو ويحل أفاضه أمضاه وأحكا (٢) إذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حرورنا تدرج مكان اسمه (٣) إذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من إرساله أينا فليكرره سائله فإن لم تدرجه بعد شهر آخر نكون قد املهناه لسبب كاف

ان نقم طرابين (اغصان) الزيتون كل سنة ولا يترك منها الا بعض الاغصان التي تحمل ثمراً لفصل ثمراً معتدلاً ويطرد غيرها اغصاناً تحمل في السنة التالية فتصير الشجرة تحمل كل سنة حملاً معتدلاً ولا تحمل مرة واحدة كل سنتين كما هي الحال في سورية . والباخ يقيد شجر الزيتون ولا بد له من

(٢) عصر الزيت في ايطاليا

ومنه . ما هي الطريقة المستعملة في ايطاليا لعصر الزيتون واستخراج الزيت منه . ج . هي الطريقة الشائعة الآن في ساحل بيروت اي ان يسحق الزيتون بحجر اسطواني كبير يدور عليه او باسطوانات من الحديد ثم يوضع في قف من الخيش ويضغط بالضغط المائي فيعصر الزيت منه . ويسحق الخبث ويضاف اليه قليل من الماء ويضغط ثانية فلا يبقى فيه الا شيء قليل جداً من الزيت (٤) الكهربي في النصف الصبي

الاسكندرية . احد المتركين هل يضر استعمال الكهربي علاجاً لمن أصيب

(١) عمل انصارين

مصر . الدكتور يوسف زهراب . ان عملية الصابون عملية كهربية محضة ولكن انواعه مختلفة فهل يمكن لكم ان تكتبوا لنا مقالة مسببة في طرق اصطناعه عملياً وعن المواد الاولية التي يصنع منها ومقاديرها وتكاليف الطبخ وعدد الساعات او الايام اللازمة لطبخه الواحدة

ج . لقد كتبنا فصلاً كثيرة في عمل الصابون في بعض الاجزاء الماضية ومنتكس ايضاً في هذا الموضوع بالتفصيل

(٢) حل الزيتون ستوريا

ومنه . هل من طريقة عملية لجعل شجر الزيتون يثمر كل سنة بدلاً من كل سنتين وهل الباخ يقيد ذلك

ج . اذا قسم حقل الزيتون الى قسمين وزعت حبوب القسم الواحد حالاً نظير وهي زهر فانه يحمل في السنة التالية ويعصر نصف الحقل يحمل هذه السنة والنصف الآخر في السنة التالية وذلك وخير من ذلك

بالضعف العصبي

ج . كلاً ولكن لا بد من ان يكون الطيب الكهربائي خبيراً باستعمالها والألف قد يضر المريض اذا لم يحسن استعمال اشعة رقيق

(٥) محلول عنبر خام

ومنه . اخبرني احد من صديقي انه استعمل محلول عنبر خام الهندي للدكتور زوكرفالتي بفائدة فهل ترون ان هذا الدواء مفيد حقيقة

لا يمكن الحكم في هذه الادوية الأبعد معرفة المواد التي تتركب منها او بعد تجربتها في عدد كبير من المرضى ومراعاة فعلها بهم . وليس لدينا ما نعرف منه المواد التي يتركب منها هذا المحلول ولا احصاء مثبت عن الذين عولجوا به ولذلك لا يمكننا الحكم بانه نافع او غير نافع

(٦) حبات انشاء

ومنه . سمعت ان الاميركان اخترعوا ثلاث حبات كافية لغذاء الانسان فاين تباع هذه الطيوب وما اسمها وهل من ضرر او نفع اذا ابتلع الانسان اكثر من معدتها

ج . لا استقبل ان تركب ثلاث حبات من الطعام وتكون كافية لغذاء الانسان ولكن يلزم ان تكون كل حبة منها كالبيضة انكبيزة على الاقل وتكون مؤلفة من الاضمة النيتروجينية والميدروكربونية او يكون تركيبها مثل

تركيب الخبز او الفول على الاقل فان كلاً منهما يكفي لغذاء الانسان كما يتندي المسجونون . ولكن يظهر من سؤالكم انكم تعلمون انها حبوب صغيرة كحبوب الادوية العادية ووزن كل حبة منها قزحة او قحذان فان كان الامر كذلك فتركيب حبوب على هذه الصفة يكفي ثلاث منها لغذاء الانسان ضرب من الخيال لان الانسان يحتاج الى نحو ٤٠٠ غرام من الطعام على الاقل كل يوم

(٧) عمل اقلام الرصاص

كفر الطوير . حامد افندي السيد الطنطاوي . كيف تصنع اقلام الرصاص ج . يستحق البلمباجين جيداً ويضاف اليه كثير من الماء في حياض واسعة الواحد فوق الآخر حتى ترسب منه الاجزاء الكبيرة اشيلة وتبقى الاجزاء الدقيقة الخفيفة محمولة بالماء ثم ترسب منه اخيراً في الحوض الاخير مسحوقاً ناعماً جداً . ويستحق التراب الجيد الغالي من الرمل والحديد ويعالج كما عولج البلمباجين حتى يرسب منه اخيراً راسب ناعم جداً . ويمزج راسب البلمباجين براسب التراب على نسب مختلفة حسب ما يراد من كون الاقلام شديدة السواد او قليلة وشديدة الصلابة او قليلةتها . ويطن مزيجها معاً ويوضع في اقباس ويضغط بالضغط المائي حتى يصير من ذلك طين شديد القوام فيوضع هذا الطين في اسطوانة كبيرة محرقة

(١٠) علة القلب

ممر . كامل اندي جرجس ما هي اسباب علة القلب وما الذي يقويده وما الذي يضعفه

ج علة القلب كثيرة كالانقباض والتحدد والفتور والتهاب بطائنه والتهاب نسجه وتقصان صماماته وتضييق فوهاته وحولها والام القوي ادي او نقرالجيا القلب . والغالب انكم تريدون الاخير فاذا كان ناتجاً عن ضعف وجب ازالة السبب واستعمال المقويات مثل صبغة الحديد . ويضعفه كل ما يضعف الجسم كفقير الدم والشيق وما اشبه

(١١) النوم في بحري المزاج

ومنه . يتم شخص في غرفة ذات شباك يفتحه وقت النوم ليدخل منه الهواء ولها باب يقفله فهل الاصلح ان يتم في الجهة المواجهة للشباك او في الجهة الاخرى وما هو التأثير الذي يحصل له اذا نام في الجهة الاولى

ج . اذا استغرق في النوم وهو امام شباك مفتوح يرد الجانب المواجه منه للشباك اكثر من الجانب الاخر فتزول موازنة الحرارة في جسمه ويتقلص بعض اوعيته الدموية ويتسع البعض الاخر فيصاب بركام او تقلص في العضلات . واذا كان مستيقظاً قاوم ذلك بالحركة او بتغيير وضعه امام الشباك . ولذلك يفضل ان يتم حيث لا يصيبه الهواء البارد من جهة دون اخرى . واذا اصاب جسمه كلة

من الحديد لها خروب مربعة او مستديرة ويضغط فيها فيخرج من الخروب خيوطاً دقيقة فتقطع هذه الخيوط بالاطوال المطلوبة وتحمى بضع ساعات فتصير سالحة لان توضع في الخشب المعدلما

والخشب للافلام الجيدة من الارز او الشربين وللافلام العادية من الصنوبر وتختار الاواح وسلك كل لوح منها نحو نصف قطر الفلم وعرضه كقطر ستة افلام وعندما آلات تعقله وتقطع افلاماً وتحمف فيها الحفرة التي يوضع فيها خيط البلساجين فيوضع ويجمع بين نصفي القلم بالثراء ويدهن والبلساجين معدن طبيعي وهو نوع من الفحم او الكربون

(٨) حبر الختم

ومنه . مما يصنع حبر الختامة

ج . من حبر الانيلين العادية الذي اخرف اليه قليل من التليسين (٦) انكاش الصوف

ومنه . ما بال صوف من الصوف البلدي اذا وقع عليه شيء من الماء يتقلص والصوف الافرنجي لا يحصل فيه شيء من ذلك بل يبقى على حاله بغير تغيير

ج . لان الصوف الافرنجي يعالج على اسلوب يضغط اليافه ويزيل منها المادة الزبئية وسكشب فصلاً مسهباً عن غسل الصوف وغزله وصبغه ونسجه

على حدّ سوى لم يضرب به	بالتاريخ القمري
(١٦) تاريخ العمري	ج . لان للشهور القمرية علاقة دينية
نبي سوبف . زكي اقدسي يوسف	ومع ذلك فقد كانت الحكومات الاسلامية
قبريال . متى وضع التاريخ الهجري	في مصر تعتمد على السنة القبطية وهي شمسية
ج . يقال انه وضع في عهد الامام عمر	وكانت دول الاسلام الاولى تعتمد على تاريخ
بن الخطاب	الاسكندر وهو شمسي ثم استعملت الحكومة
(١٧) استعمال السنة القمرية	الثمانية السنة المالية الثمانية وهي شمسية ايضاً
ومنه . هل كانت السنة القمرية مستعملة	(١٥) قاموس الالفاظ الفنية
قبل الهجرة وان كان الامر كذلك فما هي	المغرب الشرقي . السيد محمود سايب
اسماء الشهور في الجاهلية	هل يوجد قاموس عربي في الالفاظ الفنية .
ج . نعم كانت مستعملة عند اليونانيين	والأهل شرع احد العلماء في تأليف قاموس
والعبرانيين والعرب . واسماء الشهور بين	مثل هذا
الجاهلية على ما في المخصص كما ترى	ج . لا يوجد وقد التنا قاموساً مختصراً
محرم	مثل هذا وطبعنا منه في المجلد الثامن والتاسع
صفر	من المقتطف من حرف الالف الى آخر
ربيع الاول	حرف الكاف واتفق حينئذ انا انتقلنا
ربيع الآخر	بالمقتطف الى مصر وتقدت الاوراق التي
جمادى الاول	فيها بقية وحتى الآن لم نجد فرصة لاقامه
جمادى الثانية	وهناك مثلاً منه
رجب	الكبريتيد Sulphide مركب من
شعبان	الكبريت وعنصر آخر مثل كبريتيد الانتيون
رمضان	اي الكحل الاسود وكبريتيد الزرنيخ اي
شوال	ظم النار
ذو القعدة	الكاروفوروم Chloroform سائل
ذو الحجة	طيب الزائجة استنشاقه يزيل الشعور بالالم
(١٨) تاريخ القمري	وهو المستعمل لتبنيج يتحضر بامتقطار
ومنه . لماذا اختصت دول الاسلام	الانكحول وكلوريد الكلس والماء

الكولوم Calomel هو الكوريد الزبيقوس ويسمى أيضاً تحت كوريد الزبيق ويرونو كوريد الزبيق . وهو مسحوق أبيض ثقيل لا يذوب في الماء كثيراً لاستعماله في الطب وإذا مكنتنا الصحة والفرصة فنعيد الكرة على هذا النعم فوسمة ونتمه لاننا نرى الحاجة داسة اليه

(١٦) حاسة الشم

جوندياهي بالبرازيل . الخواجه حبيب ابرخلف . يقولون ان حاسة الشم كانت في انسان العصور الاولى اقوى مما هي في انسان هذا العصر فهل ذلك صحيح واذا كان صحيحاً فما هو سبب ضعفها

ج . لم نقرأ ان احداً اثبت ذلك ولا نظنه صحيحاً بل المرجح عندنا انه غير صحيح وان حاسة الشم كانت قوية في الحيوانات السابقة للحيوانات البوننة ثم ضعفت بينه الحيوانات البوننة وقويت بدلاً منها حاسة البصر وهي التي توكت الجزء الجوهرى من السماغ . راجعوا ما نشرناه في هذا الموضوع من خطبة الاستاذ اليوت سمث في الجلد الحادى والاربعين من المقتطف

(١٧) معرفة جنس الجنين

ومنه . هل يمكن للأطباء ان يعرفوا كون الجنين ذكراً او انثى باشعة رنحين وهل نضر اشعة رنحين في الجنين ج . كلا لا يمكن معرفة جنس الجنين واذا

طال استعمال اشعة رنحين فمنها ضرر للعامل وبعد ان يوصل ضررها الى الجنين مباشرة (١٨) اقتراض الاحياء

ومنه . هل يأتي زمن لا يبقى فيه حي على وجه الارض

ج . نعم فانه لا يحتمل ان تبقى الارض صالحة لمعيشة الحيوانات الى ما لا نهاية له من الزمن فاذا لم يصدفها نجم ويكسرها فلا بد من ان يزول الماء منها بعد ازمان طويلة كما زال من القمر

(١٦) الشيب من المشاق

ومنه . هل الشيب والمشقات تعجل الشيب فقد ذكرتم في الجلد ٢٩ من المقتطف عن السر هنري مشلي ما نصه « لكنه ذهب الى افرىقية اسود الشعر فرجع شائبة لكثرة ما عاناه من المشاق وما اقتضه من الخاطر

ج . نعم وقد رأيناه وقتنا رجوع من افرىقية وكان الشيب لد وخطة وكاد يبيض لته اما كيف يحدث الشيب على اثر التعب الشديد والم والتلق فغير معروف تماماً ولكننا نظن ان اخلابا التي تأكل المادة الملونة من الشعر مقيدة بالفضل المعصي فاذا زال هذا القيد يضعف الاعصاب او ياتتهالك القوى اطلق سبيلها فتأكل المادة الملونة من الشعر (٢٠) فائنة الكناية

ومنه . اى اختراع من هذين الاختراعين افاد الناس أكثر من الآخر هل الحروف

المجانية وما يني عليها او الدولاب (العجل) وما يني عليه

ج . اننا لا نرى اختراعاً تقابل ذائدهة بقيادة الكتابة بالحرروف المجانية

(٢١) مرض شجر التوت

دير الهند - الخوري اغناطيوس خوري
يطرأ على الاشجار عندنا من كل الاجناس وعلى الاخص شجر التوت داء يسمى في شمالي سورية حميراً وفي لبنان مالوش فتفقد الشجرة زهورها السابقة وتظهر كأنها حزينة على نفسها وتذبل اوراقها قليلاً في اول الامر ثم تزيد ذبولاً مع الايام الى ان تيبس مكتبة لونها احمر فاتحاً وتكتسي جذورها وما فوقها مادة بيضاء تشبه الدقيق الناعم وهي حامية كالخيز ويسرع الازمحلل في الجذور وما حولها حتى يسهل قلع الشجرة بدون معول فما هو هذا الداء وهل من دواء له وما هو

يظهر من ومنكم ان الداء فطر ينمو على جذور الاشجار فيتمص الغذاء منها ويميتها او نوع من الحشرات الصغيرة الضارة كالنيلكسرا ولا يمكن وصف العلاج الثاني الا بعد فحص الداء فحصاً عيياً مدققاً ولكتنا نظن انه اذا حفرت حفرة قرب الشجرة وسب فيها قليل من بي كبريتيد الكريون انشرغازه في التربة وامات الفطر والميكروبات الضارة والجنفان التام في فصل الصيف قد يفيد يقتل الميكروبات ونحوها

(٢٢) اتباع المبل انصي

اصيوط . عزيز انتدي رزق . لي صديق والده تاجر كبير يريد ان يستنيكم هل الاحسن له ان يدخل احدى المدارس المصرية ليحصل منها على شهادة تخوله الدخول في احدى مدارس الطب باوريا مع العلم بانه لا ينتهي منها قبل سنة ١٩٢١ او ان يشغ محلاً تجارياً من مال والده وبأخذ ٢٥ في المئة من ربح محله وعمل والده وهي لا نقل عن ٩٠٠ جنيه في السنة وهو على المام بالتجارة

ج . ليتبع ميله الطبيعي فاذا كان يميل الى التجارة فليشاط التجارة واذا كان يميل الى العلم ولا سيما العلوم الطبية فليطلب العلم ومن العث انت يجري المره على خلاف ميله الطبيعي لانه يتعب حينئذ كثيراً ويستفيد قليلاً

(٢٣) عمل درس الهندسة

ومت . هل الافضل للطالب المصري ان يدرس علم الهندسة المائية في مدرسة الهندسة المصرية او في اوربا
ج . الدرس في اوربا كثير النفقة جداً لا يستطيعه كل احد ولكن الذي يدرس في اوربا يتدئ براتب اكبر من الراتب الذي يتدئ به من يدرس في مصر . اما النجاح في المستقبل فتوقف على الرجل نفسه لا على المدرسة التي تعلم فيها