

مسائل علمية واجوبتها

- (١) من سنود (مصر). لماذا لا يتزل مطر وتلج في بر مصر كما يتزل في أوروبا وسورية الجواب . لان حرارتها اعلى فلا يفتد البرد فيها اشتدادا يكفي لتحويل رطوبتها مطرا وبردا وثجا وانما يكفي في الغالب لتحويلها ندى ولذلك لا نشاهدون غير الندى من هذه الآثار الا نادرا
- (٢) ومنها ما هو السبب في فيضان نهر النيل سنويا في اوقات معينة من حين ارتفاعه الى حين انخفاضه وعوده الى ما كان عليه * الجواب . النيل يستمد مياهه من اماكن في المنطقة الحارة وهذه الاماكن تنزل امطارها غزيرة منعمة صيفا فتفيض انهارها ويمتد الفيضان الى النيل حتى يبلغ ارتفاع مياهه اعلاه في شراب (اوغسطس) ثم يهبط بهبوط مياه مصادره حتى يرجع كما كان
- (٣) ومنها ما هو الدوام لمنع الضرر من البيوت * الجواب . ضعوا قليلا من العطوس في نذير فان افادوا فعليكم بالكناسة والنظافة وتجنب الرطوبة من البيوت
- (٤) ومنها متى تطلع الشعري الجانية كل سنة في شهر تموز * الجواب . تطلع في الناهرة بعد الشمس بنحو ساعة ونصف وتغيب قبلها بمثل ذلك وتكبد الماء معها وكل ذلك بوجه التفریب .
- (٥) ومنها لماذا اتبها عطاه الفلك بالجانية الجواب . اخراجا للشعري الشامية واما نسبتها الى اليمن والشام فلان الاولى الى الجنوب اى جهة اليمن والثانية الى الشمال الى جهة الشام
- (٦) وما علاماتها عند علماء الهيئة * الجواب لا علامات لها وانما للتمييز بينها وبين غيرها يسمونها كما تقدم او الكلب الاكبر
- (٧) ومنها وهل هي كوكب من جلة الكواكب الجواب . نعم كوكب ثابت
- (٨) من لبنان . هل من سبب لنمو النبات الذي ينبت في طين جدران البيوت انقباض الجواب . لا يرى سببا يوجب نموه الى خلاف الجهة التي اشرتم اليها الا اذا اتاه النور من جهة اخرى واذا ذلك يطلب لاشعالة
- (٩) ومنه . هل الغيم بخار ماء صرف * ج . نعم
- (١٠) ومنه . هل من واسطة صناعية لحل الغيم والهواء مطرا * الجواب . اذا مرت شرارة كهربائية في غيمة وكان البرد مناسبا لتحويل الغيم مطرا امكن ذلك . واما حل الهواء مطرا فان اردتم بالهواء البخار الذي فيه فله مثل الغيم والافلا
- (١١) من بيروت . ما هو حجر السم وتركيبه وما في النثة للسم حتى يمتصه بشرافة * الجواب . قد وجدوا بعد الامتحانات الكثيرة ان حجارة السم حجارة كلسية وتنص سم الهوام لان السم حامض وهي قلووية ولكن فائدتها ليست كبيرة كما يزعم فانها لا تنجي اصحابها من سم الافاعي
- (١٢) من سائل باوروبا . لماذا اصطلح كتاب العربية على امضاء اسماهم بدون ان ينطوها وعلى تفصيح خطهم ومن اين انت هذه المادة السيئة وما هو الضرر من تغييرها * الجواب . ليقاموا

(١٦) من دمشق . اخذني الروس اسيراً في الحرب بعد ان اصابني جرح سال منه الدم سيلاً غريباً فوضعوا لي عليه سيالاً فانقطع الدم حالاً . فخرجوا تخبرونا ما هو هذا السيلال الجواب . هو سيال بركلوريد الحديد (١٧) من بيروت . ما هو دواء الحزاز الجواب . مرهم الراسب الابيض او صفة اليود او الحامض المخليك او الهبر الحاموي كبريتات الحديد (الزاج)

(١٨) من بغداد . تم يزال عرق الارجل حتى لا تعرق ثانية * الجواب . لا علاج لذلك على ما نعهد . واما رائحة الارجل فاحسن شيء لازالتها الفسل بالماء الحنن والنظافة . وقد اصطنعوا حديثاً نوعاً لتطهير الاحذية مشربة حاصلاً سليسيكاً ويقال انها تمنع رائحة الرجلين (١٩) من لبنان . هل من واسطة لازالة الدق الازرق عن اليد * الجواب . لا واسطة لازالة الوشم خير من سكين الجراح

مسائل صناعية واجوبتها

(٢٠) من دمشق . يوجد صابون اذا غسل به الانسان مكان الشعر من جسده ثم غسله بماء سخن يزول الشعر منه فخرجوا نغديونا عن الاجزاء التي يتركب منها وكيفية تركيبه * الجواب يرخذ من النورة والصابون اللين (ما كان مصنوعاً من شجر مثل صابون الحلاطين ونحوه) اجزاء متساوية وتخلط قليل وضعها على الشعر ثم توضع عليه نحو ربع ساعة من الزمان او اقل

اعين منشي المنتطف وكل من له علاقة واسعة مع المكاتبين في حلها . اوليتفتوا فيها فرما كان هنا ضرباً من ضروب التفنن عند الكتاب . كما ان الابهام والابهام ضرباً من الثورية ضروب من التفنن عند اهل البدع . ولا نعلم ما ينشأ عنه من الضرر غير راحة الفارئ واحراز وقت التفتين

مسائل طبية واجوبتها

(٢١) من سنود (مصر) . ما دواء اكلان الجفون * الجواب لا بد لجواب هذه المسئلة من طبيب قد قرأ الطب على اهلها والظاهر من وصنكم المطول ان مرهم الراسب الاحمر ينيدها وعلى كل حال فالنظافة واجبة واستشارة الطبيب اوجب

(٢٢) ومنها . ما هو العلاج المنيد لكفاه من عفرة كلب كلب * الجواب . طبيب يتدارك ذلك حالاً اما بالنطع والكي او بما يراه مناسباً فاذا طال زمان العفر قبل اختصار الطبيب فقلنا برحمتي المفقور شفاء

(٢٣) ومنها . ما علاج المسموع من حبة وكيف تطرد الحيات من محلات السكن * الجواب . اذا كانت الحبة غير سامة فعلاجها مثل علاج الجرح واذا كانت سامة فاحسن علاج يكفينا ان نصفه لكم شد عصابة حول المكان المسموع فتعيق السم عن الامتزاج بالدم ومصة بالتم مصاً شديداً فان مص سم الافاعي ثم بصقة لا يضر . واما طرد الحيات من محلات السكن فلا دواء له غير الاجتهاد والاعتناء بنظافتها

بقدر ما يطاق احتياها ثم تغسل بماء سخن وبعده
تدهن بلاونده مخصوصة من زيت اللوز الحلو
والشبع الابيض وشم الخنزير مبردة . وهذا ما
يسمى بصابون الشعر ولا تشبه عليكم باستعماله
فانه مؤلم بل مضر كغيره من الوسائط التي
تعمل لهذا الامر الذميم

(٢١) ومنها . كيف يصنع الصباغ الدودي

الجواب . خذ اوقية من مسحوق الدودي
الخشن واوقيتين ونصف اوقية من الماء ومثلها من

الميرتزا المكرر . وانها على نار خفيفة مستديمة
نحو اسبوع من الزمان . ثم رشها وزد على مرشحتها

نظماً قليلة من محلول التصدير كل ساعتين من
الزمان فترسب المادة الملونة فاستخلصها واغسلها

بماء مطر وجففها فالك الصباغ المطلوب على
غاية الجمال

(٢٢) ومنها ومن انطاكية . نرجوان تخبرونا
عن الكافور وكيفية تركيبه * الجواب . الكافور

يستخرج من شجرتين الواحدة في الصين وبابان
والاخرى في صومترا فهو طبيعي لا صناعي ولكم

بما جرت به بعد استخراجها من شجرتيها معالجات شتى
حتى يصير على ما هو عليه . وقد وجدوا ان

الكافور يمكن ان يستخرج من الزيوت الثابتة
فاذا اخذ زيت الحصلبان مثلاً وقطر عنه نحو

ثلثه يستخرج منه نوع من الكافور . ثم اذا جمع من
الكافور ما استخرج وقطر الزيت الباقي يخرج منه

كافور ايضا
واما بنية مسائل مصر وانطاكية عن

الزيوت فستفرد لها فصلاً مستوفياً ان شاء الله
وغير الزيوت سيجي مفصلاً في بابها فخذونا بالرفق
(٢٣) من جذبة مرج عيون . نرجوكم ان
تفيدونا عن صباغ القطن بالنيل وما الوسيلة
لعدم زوال النيل عند التجميل

الجواب . صبغ القطن بالنيل معروف ولا
يحل هنا لشرحها اما تثبيته فيتم بتثيب القطن

اي غسله بالشب الابيض او بغيره من مثبتات
الالوان . انظر وجه ١٦٦ من السنة الاولى

(٢٤) من صور . صبغنا العرق احمر بالدودي
ومرادنا ان نزيل لونه ونرجعه كما كان في السبيل

الى ذلك * الجواب . صفوه بوضاه فيو ثم
اي ضعوا لهما في وعاء كالمصفاة وصلوا فوقه

العرق فيقل بلالون وان لم تنجحوا في المرة الاولى
فكرروا التصنية مرة ومرتين

(٢٥) من طرابلس . كيف تصنع حبراً بنفسيماً
لونه يشبه الكتابة الواصلة اليكم ويكون كويبا

الجواب . سحقوا ستة اجزاء وزناً من الازرق
البروسيا في النبي (فروسبايد الحديد) في جزء

من الحامض الاكساليك واجتثوا ذلك بقليل
من الماء وبعد اربع وعشرين ساعة خففوه بكمية

كافية من الماء وما يكفي من خلاصة خشب
برازيل لحصول اللون المطلوب وبعد ذلك

اضيفوا اليه قليلاً من مذوب الشب الابيض
والصغ العربي وان اردتم ان تصعوه كويبا

فاضيفوا اليه قدر ثلثه سكر نبات (انظروا وجه
٨ من هذه السنة)

الفونوغراف . لم يبرح من ذكر قراء المتتطف ان الفونوغراف آلة ناطقة اخترعت حديثاً ويستفاد من الاخبار الاخيرة ان مخترعها (اديسون) زاد في تحسينها فصارت اصح لفظاً واشد صوتاً وقد عرضها حديثاً على جمهور من العلماء بدار الصناعة في نيويورك واعتنبا امامهم فابانت من حسن التلظظ ما حير كل من حضر . فاستنظفوها فنظقت بالانكليزية والفلنكية والجرمانية والفرنساوية والعبرائية بحسب ما نقلت عنهم . ثم افترجوا عليها الباج فنجحت كالكلاب وصاحت كالديوك وسعلت وعطست وخطفت كمن ابلي بزكام شديد حتى قال من شهدها من الاطباء ان هذا العليل لا يحتاج الا الى الدواء ثم نظفت بحسب صوت كل واحد منهم من الارتفاع والانخفاض فارتأى بعضهم ان توضع في بطون تماثيل الخطباء فتعيد على الناس خطبهم وارتأى آخرون ان يتلو الوعظ والخطباء خطبهم عليها ثم يسمعونها منها ويتقدونها لاصلاح ما هفوا فيوه . وقال آخرون ان تستعمل في الكنائس واعظاً وآخرون مرتناً وقالوا غير ذلك كثيراً من مبالغ وبيع

كتاب الوافي اعني تاريخ المسئلة الشرقية ومتعلقاتها * كتاب لطيف حسن الطبع جيد الورق لجناح الاديبين الباريعين . امين افندي شميل وسليم افندي قنلا . ويظهر من اعلانه انه مقسم قسمين الاول تاريخي والثاني يقتصر على الحرب الماضية (ان شاء الله) ويظهر من الكراس الاول الواصل انه لذيذ المبحث الى الذابة بسط العبارة وثمة رخص سهلاً للطلاب الاسكندرية . جريدة سياحة علمية توخى نشرها جناب . سليم افندي حموي . بالاسكندرية والرجاء انما تقوم بحق خدمة الوطن كزميلتها الاهرام ومصر فان منشئها من اهل الهمة واصحاب الخبرة في هذا المعنى وبا حبا لوسح المقام بنشر اعلانه ترغيباً للجمهور ولكن طالب الفائدة لا يحتاج الى من يرغب فيها ومحب المعارف يستغني عن محبة بها المقدم . ورد علينا جزلاً من جريدة التقدم يشترنا بروجوعها بعد توقفها لجناح منشئها الفاضل . يوسف افندي الشلقون . ولا يخفى ان هذه الجريدة من الجرائد التي تقادم عهدا في البلاد وبرهنت خدمتها لوطنها فتنبى لها كمال النجاح وتود لو رغب الاهالي في هذه المائرة القوية وتنشيطها

لما حضر الى بيروت جناب صاحب العزة . يوحنا افندي ميخائيل بنا . شاه بندر دولة ايران العلية في اسكندرية وياس طلبنا اليه ان يتخذ وكالة المتتطف في تلك الجهات فلبى الطلب جهته السامية ولما توجه الى مركزه بالسلامة نط المتتطف بخمسة المهودة . فخرجوا حضرات المشتركين في ولاية حلب ان يدفعوا لجناح قيمة الاشتراك في اوقاتها