

## مسائل واجوبتها

(٤) من طرابلس . ما هي خمرة البيرا وكيف  
تخضر

ج . انظروا الوجهه في الجزء الماضي والمطر  
١٤ . ونحفظ هذه الخمرة لعل ييرا اخرى يوضعها  
في خرق جنبص وضغطها بمضط قوي حتى  
تصير بقوام الطين او الجين الطري ثم توضع في  
اناء ويسد عليها جيدا وتلف بقماش شمع الى  
حين الاستعمال

(٥) ونها . رجل كلما شم رائحة الورد حصل له  
عطاس لا يزال الا باعداد الورد عنه مع انه اذا  
شم رائحة عطر الورد لا يحصل له شيء من ذلك  
ولا اذا شم غيره من الروائح فاسبب ذلك

ج . هذا من الشواذ التي لا يعرف لها العلم  
سببا والمظنون ان دقائق الاعصاب مركبة على  
هذه الكيفية وامثال ذلك قليلة

(٦) من بيروت . كيف استخراج جذور القوة  
وماذا يعمل لها حتى لا تفسد

ج . تقلع الجذور من الارض وتجفف لاغير .  
والقوة ترسل من سورية الى اوربا كذلك ولا  
تفسد ولكنها قبلما تستعمل تطحن وينقع دقيقها في  
ماء حرارته ١٨ مدة ثم يصفى ويغلى الجزء منه  
مدة ١٥ او ٢٠ دقيقة في ٨ اجزاء من الشب  
الابيض مذابة في ٤ جزء من الماء ويرشح الماء  
وهو يغلى ويغسل الثقل بمذوب الشب ويضاف  
مائة الى المرحح . ثم يضاف الى المرحح حامض

(١) من دمشق . هل من دواء للشيب اذا  
حدث قبل او انه الطبيعي غير الخضاب

ج . اذا شاب كل الشعر فلا دواء برده الي  
لونه غير الخضاب واما اذا ابتداء الشيب فند  
نوقفه المنويات عن التقدم

(٢) ومنها . ما هو البرافين  
ج . جسم ابيض صلب شفاف قليلا بذوب  
عند ١١٠ ف فوق حسب نوعه ويستعمل

بلهب ابيض لامع يستخضر من القم الخجري وزيت  
الكازوالقطران ويستعمل لعل الشيب وسد الاقنية  
المتخصصة مواد كجايوة لانها لا تتقل يدولعمل قوالب  
التنجيس . واذا وضع قليل منه مع النشا يزيد  
لمعان الثياب المشاة

(٣) من ميناء طرابلس . اندم في الجلد الثاني  
وبعد ٦٥٢ بوسنة ادهان الخنزف مركبة من ١٠

اجزاء من سموق الصوان وه اجزاء من رماد  
العظام و٢ اجزاء من ملح البارود وه اجزاء من  
ملح الطعام فخر بها فلم تصح فندرجوان نفيدونا  
عن كيفية تركيبها

ج . احمقوا كل جزء وحده سمحا تاما حتى  
لا يشعر به باللس ثم امزجوها معا مع قليل من  
الماء واخاطوها جيدا حتى يصير منها سائل  
كالصيدة وغطوا اناه الخنزف في هذه المصيدة  
بعد ان تشروء نصف شي ثم صعوء في اتون  
حرارته كافية لازابة الدهان

ج. نعم يصح الكتابة الاولى بماء صنف وطبع الثانية . اما اللون فلا يكون متساويًا تمامًا ولكنه يكون مقروًا . وقيل انه يمكن طبع منه نسخة مقروة (١٢) من بغداد . لماذا يهب الريح من الشرق حارة ومن الغرب باردة

ج. لا يصح اطلاق هذا الحكم على الريح في كل بلاد لاسباب ظاهرة . واما عندنا فلان الريح الشرقية تهب الينا غالبًا عن رمال بلاد العرب المحرقة فتاتينا حارة ولان للريح الغربية تهب الينا عن البحر المتوسط فتاتينا باردة . وربما صح هذا التعليل عندكم ايضا

(١٣) ومنها . يقال ان الريح الشرقية تاتي بالغيم والغربة تكسبه وتبدده أصحح ذلك ام فاسد ج. ان ذلك تابع لموقع البلاد التي تهب الريح فيها . فعندنا تاتينا الريح الغربية بالغيوم والأمطار غالبًا وتكسبها عن سائبا الريح الشمالية . غير انه لا يصح اطلاق هذا الحكم على جميع انظار الارض

(١٤) من نابلس . ذكرت في الوجه ٢٩ من السنة الرابعة في باب مسائل واجوبتها ما نصه : ان اوقات الشروق تختلف على التوالي السنين فاعتمد هذه السنة على حساب الاب دامياتي الموسوي لانه حديث وصحح . فهذا الجواب غير سديد وذلك اولًا لان اوقات الشروق لا تختلف على التوالي السنين اذ كل بلد له عرض لا يتغير وطول النهار وقصره تابعان لذلك العرض وثانيًا لانكم توصلون بالاعتماد على حساب

كبريتيك فيرسيب راسب احمر فيغسل ويجفف وهو الابنواوين ابي خلاصة القوة (٧) من انطاكية . كيف يصنع فرنيش العجلات ج. راجعوا الوجه ٢٠٩ من السنة الاولى السطر ٣ الى ٥

(٨) من نابلس . كيف يصنع الصابون الافرنجي الذي يرغى سريعًا ج. للصابون الافرنجي انواع كثيرة ولا نعلم ايها تر يدون ولكن اكثر انواع الصابون الخالص اذا طبخت جيدًا ترغى سريعًا في الماء الناعم . وفي فرصة اخرى نكتب مقالة طويلة في عمل الصابون عند الافرنج

(٩) من بيروت . كيف يصنع الملابس الافرنجي الذي يكون في قلبه شيء مائع كالقطر ج. ينظ القطر في دقيق ماوينا رنيو فيكسبي غلافًا ممتبنا من الدقيق ثم يلبس سكرًا حسب المعتاد

(١٠) من نابلس . كيف تكوي القمصان الآتية من اوربا حتى تصير لامة ج. يضاف الى النشا قليل من المذوب الاتي : ٥٠ جزء من السبرمشيني و ٥٠ من الصمغ العربي و ٥٠ من النسب و ١٤٥ من الكاكسين و ٧٢٥ من الماء راجعوا السؤال الثاني عن البارافين (١١) من دمشق . انا عمل مزيج مثل المذكور وجه ٢٢٤ من السنة الرابعة واخذ عنه ٥٠ نسخة فهل يصلح لان يؤخذ عنه ٥٠ نسخة اخرى عن كتابة اخرى وهل يكون لونها كلها متساويًا

الاب اليموي مخصصاً من بين الرزنامات الأخر  
فن ابن علمنا ان حساباً صحيح وحساب غيره  
ليس صحيحاً. ان هذا ترجيح بلا مرجح

ج. أولاً ان وقت شروق الشمس وغروبها  
لا يبيع عرض البلد فقط بل ميل الشمس ايضاً  
وميل الشمس يتغير عن سنة فوقت الشروق  
والغروب يتغير ايضاً. وهذا هو سبب الفرق

بين الرزنامات القديمة والحديثة. وثانياً ان  
قولنا حساب الاب اليموي صحيح لا يلزم منه ان  
تكون بقية الحسابات مخلوطة وانما خصصناه  
بالاعتماد طويلاً لانه احدث مما سواه عندنا

(١٥) ومنها. في صندوق الهندسة نصف  
دائرة على دائرتها ثمانية عشر خطاً وفوق كل  
خطين عشرة خطوط متضايقة فيما في فائدها

ج. كل قسم من الانقسام الاولى عشر درجات  
وفي نستعمل في رسم الزوايا وقياسها اما المخطوط  
الاخر المتضايقة فلم نهم من سواكم ان موقعها  
تماماً ولا يعد ان تكون امتداد المخطوط الاولى  
الى جهة المركز؛ انما الاسماء الافرنجية التي تشير  
اليها في رسالتكم فلا نذكرها الا لاننا لانعلم لها  
اسماً عربياً او لان الاسم الافرنجي صار اشهر من  
العربي واللغة سهيل للعبير عن الانتكار لا غير

(١٦) ومنها. ما علاج الصرع واحتقان الدم  
ج. اذا اردتم بالصرع المرض المعروف بدهاء  
الغطة فافضل دواء له بروميد البوتاسيوم  
حسب تركيب الدكتور برون سيكاره وهو يوديد  
البوتاسيوم درهم. بروميد البوتاسيوم ٨ دراهم.

بروميد الامونيوم  $\frac{1}{2}$  درهم في كربونات الصودا  
٢. مدوف الكالكوم ٦ اوقاي طيبة. يتناول  
العليل ثمة ملعقة صغيرة صباحاً وظهرًا ومساءً  
وملتفتين عند النوم مدة نصف سنة. واما احتقان  
الدم فلا نعلم ما اذا نريدون به

(١٧) من شين الفناطر بمصر. ما هي  
حبيشة الدينار وابن تيماع

ج. هي نبات اسمها باللاتينية *Haculus Lupulus*  
وبالانكليزية Hop قاطبوة باسم من هذه  
الاسماء الثلاثة من العطارين او الصيادلة

(١٨) من بغداد. هل من علاج لبييض  
البشرة السمرا غير المصطلح عليه عندنا كالاسفيداج  
وتعويماً ذكر في المنتطف

ج. لانظف انه يوجد علاج يزيل السمرة  
والمعالجات المستعملة فيها ان تبيض بها الادوات  
والمحيطان لا الرجوه البشرية

(١٩) ومنها. المرنج سيارام ثابت. ج. سيار  
(٢٠) من اماكن كثيرة. كيف يستعمل بنسجي

المثيل انيلين # ج. بفعل يوديد الاثيل او  
المثيل بالروزيانين اطلبوه باسم بنسجي ففان  
مسألة يطلب حلها

من دمشق. شكل مربع ذو نوعة ايات  
يراد ان يوضع في كل بيت عدد من الارقام  
التمعة حتى اذا جمع كل حقل من الثانية الحقل  
من اليمين الى اليسار ومن الاعلى الى الاسفل ومن  
كل زاوية الى التي تقابلها تكون المجتمعات متساوية  
فا الاعناد التي توضع في كل بيت