

وقد حلّه حضرة معادتلو احمد باشا نشأت وارسل لنا الحل منظوماً بقلم حضرة سليمان افندي عياد في هذين البيتين

يا من لنا اهدي الدرر من نظمو الطرف الفرر
احسنت اذ الغزت يا رب الاحاجي في "خبر"
(ستأتي بقية المناظرة والمراسلة)

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتطف واعدنا ان شيب فيو مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتطف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمه والقابو ويحل اقامته امضاه واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويعين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله البنا فليكره سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر نكرن قد اهلناه لسبب كافٍ

- (١) اليوم . حين افندي شنوده . اطلعنا على نبذة في جريدتي الاهرام والمحرسة بشأن المحرك المائي وما انه مهم كل مصري الوقوف على حقيقة هذا الاختراع فنرجوكم ان تكرموا علينا بذكر حقيقته مع بيان ما اذا كان له قيمة علمية كما يدعى له
- ج . اما حقيقته فنظهر من الشرح الوجيز الذي جاء عنه في الجزء الماضي من المنتطف ولا ريب في انه آلة تتحرك بتحرك ماء الجبراما فبينة العملية فهي ما يطلب من حضرة مخترعه ان يترها . ولم ننف لها على تقرير علمي مدقق حتى الآن
- (٢) الاسكندرية . حبيب افندي بنوت . هل تعد حركة المحرك المائي المخترع حديثاً في بيروت .
- ج . لا لانه يراد بالمحركة الدائمة المحركة التي اذا ابتدأت استمرت على حال واحد دائماً بدون ان تستد قوة من الخارج والمحرك المائي لو قرض انه يتحرك تحركاً دائماً فحركته مستمدة من ماء البحر وايست ذاتية فيو
- (٣) اسبوط . ع . خ . ما الوساطة لمنع البق من محلات السكن
- ج . احسن الوسائط لذلك النظافة الفامة ونقبة البق يوماً اذا امكن ودهن محلاته بزيت الكاز صرفاً او مخلوطاً بذبوب السليمانى
- (٤) الاسكندرية . مجائيل افندي آصاف . ما هي كيفية عمل قالب لصب صفحات كتاب من الرصاص تقوم مقام صف الحروف وما هي

الاجزاء لتركيب الثالب المذكور
ج . اذا كان مرادكم من السؤال الثواب
التي يرسب عليها الخحاس بالكهربائية ثم يصب
عليه الرصاص فقد فصلنا ذلك في باب الصناعة
في الجزء الاخير من السنة العاشرة . واذا كان
مرادكم كيف تصنع الثواب التي يصب عليها
معادن الحروف كما في بعض الجرائد الافرنجية
التي يطبع منها مئة الف نسخة او اكثر في اليوم
فالجواب ان هذه الثواب تصنع من جسيمين
ياريس التي كما هو مشروح في الطريقة الثالثة
المذكورة في المقالة المشار اليها آنفاً

(٥) ادب افندي هاشم . زحانة (بلبنان).

كيف يجعل صمغ الكوبال الهندي

ج . يذاب الكوبال اولاً على النار ويصب
في الماء ثم يجفف وي سحق ويوضع في السيرنو
الذي درجته ٩٠ في المئة فيذيب فيه .
والكوبال يذوب في السيرنو وفي زيت
الترينينا بشرط ان يذاب اولاً على النار كما
تقدم . اما ما تذكرونه عن الدباغة فنسحب عليها
في فرس اخرى

(٦) مصطفى افندي عباد . الاقصر .
يسكن في خزائب الفرنة المقاباة الاقصر ما
يتيف على التي نفس في المنر القديمة . والذي
يدخل تلك المنر يشعر فيها بالحر شتاء
وبالبرد صيفاً فما سبب ذلك

ج . هذا الشعور نسي فان الهواء الخارجي
حار في الصيف بارد في الشتاء وهواء المنر

يبقى على حالة واحدة تقريباً صيفاً وشتاءً
فالاندان الذي كان في الخارج يجد الهواء
المنر ابرد من الهواء الخارجي صيفاً واخن منه
شتاءً وذلك مثل ما اذا وضعتم ماء بارداً في
صفحة وماء سخناً في صفحة ثانية وماء فاتراً في
صفحة ثالثة ووضعتهم يدكم الواحدة في الماء البارد
والثانية في الماء السخن ثم وضعتموهما معاً في الماء
الفاتر فانكم تشعرون به حاراً باليد الاولى
وبارداً بالثانية وهذا الشعور نسي كالاتي
(٧) الخواجه نجيب دبابة . الاسكندرية .

ما علاج الثوباء المزمن

ج . استحضارات الزرنج مثل محرق فولر
من الداخل ومرهم الراسب الابيض من
الخارج . واستعمال هذا العلاج يكون بمشورة
الطبيب

(٨) ومنه ما في فائمة الاستحمام بالماء البارد
صيفاً وايها ارفع أمام البحر الملح ام الماء العذب
وما روجه لتعليل ذلك

ج . فائمة الاستحمام بالماء البارد صيفاً ينحصر
اكثرها في تنشيط الدورة الدموية برد الفعل
وفي تخفيف حرارة الجسد . والماء الملح ارفع من
الماء العذب ولكن لا تحصل الفائدة من الاستحمام
الا اذا روعيت شروطه . راجعوا ما جاء في
الاستحمام في السنة الاولى والسنة السادسة من
المتنطف فانكم تجدون شرحاً مطولاً لذلك مع
بيان وجه التعليل الذي تطلبونه

(٩) مصر . محيي بك قدري . اذا اردنا

اذا كان غير حيوان واذا كان حيواناً فهل يشاهد وبأي طريقة

ج . البترياس التهاب البشرة التهاباً مزمناً نكُون فيه على سطح الجلد قشور صفار كالغثالة.

والبترياس العادي لم يكتشف له على مكروب

على ما نعلم واما البترياس التريسيكولور (Pityriasis Versicolor) فله ميكروب

فطري اسمه ميكروسبورن فرقر يرى

بالميكروسكوب كرات صغيرة بيضة مجمعة بعضها مع بعض كعناقيد العنب وبينها انايب

دقيقة مثبتة

(١٢) اسكاروس افندي ابراهيم العطف.

نرجوكم ان تخبرونا عن الغرض من انشاء بنك الاقتصاد الفرنسي المسمى

La caisse générale d'épargne et de crédit. Rue Lafayette, 116, Paris.

ج . ان هذا البنك انشئ سنة ١٨٦٢ مسجبة بمساعي شركة غير مسماة باسم خاص (انويم)

راس مالها مليون فرنك والغرض منه على ما في البند الثاني من القانون "هو تسهيل الاقتصاد

على الناس وترغيبهم فيه وذلك بمخ المشتركين في اسهمه ما يسهل عليهم تحصيل كل قيمة متاعاً

كانت او غير متاع". واما والكم عن الشاب فالارحاض مصاب بالمرض المعروف بالهرزبا

فارقة لطبيب ماهر فهو يصف لكم العلاج المناسب (ستأتي بقية المسائل)

ان تصنع كرة مجوفة حتى اذا مشى فيها الانسان قاطعاً محيطها على خط مستقيم لا يحس

بتكويرها فكم يكون قطرهما . واذا امكن بناؤها فهل يمكن مدبر الانسان فيها بالعكس مع وجود

جاذبية الارض

ج . لانرى وجهها لمعرفة قطر الكرة المذكورة اذ المحس الذي تذكرونه غير معين فان من

الناس من يحس بتكوير الارض مع كبر جرمها اذا كان على سطح البحر ومنهم من لا يحس

بذلك . واما سير الانسان فيها "بالعكس" فيتوقف على جذبها له وبعدها عن الارض .

اما جذبها له فتغير معين لانكم لم نعينوا كثافتها ولا سمكتها ولا ما يتعين به قطرها واما بعدها

عن الارض فتغير معين ايضاً

(١٠) مصر . عبد المجيد افندي فريد . جاء في العدد ٢٧٨٢ من جريدة الاهرام القراء

ان الطبيب الاول في مستشفى فيلادلفيا شفي ثلاثين مسلولاً بواسطة المحض بغاز الحامض

الكربونيك فنرجوكم ان تزيدونا بياناً

ج . تجدون كلاماً منفصلاً عن معالجة السل بالغازات في الصفحة ٢٥٢ من السنة

الاولى من جريدة الشفاء الطبية وفي الصفحة ٤١ من السنة الثانية منها وخلاصة ما هناك ان

الحامض الكربونيك يستعمل حمالاً يحل الدواء ويدخل بوزن هذا العلاج لم يزل حتى الآن في معرض البحث والنظر

(١١) ومنه ما هو البترياس وما علاماته