

وفد حلة حضرة معادتلو احمد باشا نشأت وارسل لنا الحل منظوماً بقلم حضرة سليمان افندي عباد في هذين البيتين

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

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتظف واعدنا ان نيب نيو مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتظف . ويتبرط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمه والقابو وحمل اقامته امضاه واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفه تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله البناء فليكره سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر نكرن قد اهلناه لسبب كاف

- (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 المنتظف ولا ريب في انه آلة تتحرك بتحرك ماء المجر اما قيمته العملية فهي ما يطلب من حضرة مخترعه ان يتررها . 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 تستمد قوة من الخارج والمحرك المائي لو فرض انه يتحرك تحركاً دائماً فحركته مستمدة من ماء البحر وايضت ذاتية فيو
- (٣) اسبوط . ع . خ . ما الوساطة لمنع البق من مغللات السكن
- ج . احسن الوسائط لذلك النظافة الدائمة ونقبة التي يومية اذا امكن ودهن مغللاتو بزيت الكاز صرفاً او مخلوطاً بتدوب السليمانى
- (٤) الاسكندرية . مجايل افندي آصاف . ماهي كيفية عمل قالب لصب صفحات كتاب من الرصاص تقوم مقام صف الحروف وماهي

الاجزاء لتركيب التالب المذكور
ج . اذا كان مرادكم من السؤال التوالب
التي يرصب عليها الخماس بالكهربية ثم يصب
عليه الرصاص فقد فصلنا ذلك في باب الصناعة
في الجزء الاخير من السنة العاشرة . واذا كان
مرادكم كيف تصنع التوالب التي يصب عليها
معدن الحروف كما في بعض الجرائد الافرنجية
التي يطبع منها مئة الف نسخة او اكثر في اليوم
فالجواب ان هذه التوالب 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 ويصق ويوضع في السيرنو
الذي درجته ٩٠ في المئة فيذوب فيه .
والكوبال يذوب في السيرنوفي زيت
الترينينا بشرط ان يذاب اولاً على النار كما
تقدم . اما ما قلتم عن الدباغة فنسجيب عليها
في قرصي اخرى

(٦) مصطفى افندي عباد . الاقصر .
يسكن في خزائب الفرن المباشرة الاقصر ما
يتيف على التي نفس في المغر القديمة . والذي
يدخل تلك المغر يشعر فيها بالحر شتاء
وبالبرد صيفاً فاسب ذلك

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

يبقى على حالة واحدة تقريباً صيفاً وشتاء
فالاندان الذي كان في الخارج يجد هواء
المغر ابرد من الهواء الخارجي صيفاً واخن منه
شتاء 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 وضعتموها معاً في الماء
الناثر فانكم تشعرون به حاراً باليد الاولى
وبارداً بالثانية وهذا الشعور نسي كالاتي
(٧) الخواجه نجيب دبابة . الاسكندرية .

ما علاج القوباء المزمع

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

(٨) ومنه ما في فائمة الاستحمام بالماء البارد
صيفاً واربها اتنع 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 اتنع 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 وباي طريقة

ج . التيرياس النهاب البشرية النهاباً مزمناً نكُون فيه على سطح الجلد قشور صفار كالغفالة.

والتيرياس العادي لم يكتشف له على مكروب

على ما نعلم واما التيرياس الترميكولور

(Pityriasis Versicolor) فله ميكروب

فطري اسمه ميكروسبورن فرقر يرى

بالمكروسكوب كرات صغيرة بيضة مجمعة

بعضها مع بعض كعناقيد الدم وبينها انابيب

دقيقة متبكية

(١٢) اسكاروس افندي ابراهيم العطف.

ترجوكم ان تخبرونا عن الغرض من انشاء بنك

الاقتصاد الفرنسي المسى

La caisse générale d'épargne et de

crédit. Rue Lafayette, 116, Paris.

ج . ان هذا البنك انشئ سنة ١٨٦٢ مسجبة

بمساقي شركة غير مساهة 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

فالارحانة مصاب بالمرض المعروف بالهرزيا

فاروة لطبيب ما هو فهو يصف لكم العلاج

المناسب

(سنأتي بقية المسائل)

ان تصنع كرة مجوقة حتى اذا مشى فيها

الانسان قاطعاً محيطها على خط مستقيم لا يحس

بتكويرها فكم يكون قطرهما . واذا امكن بناؤها

فهل يمكن سير الانسان فيها بالعكس مع وجود

جاذبية الارض

ج . لانرى وجهاً لمعرفة قطر الكرة المذكورة

اذ المحس الذي تذكرونه غير معين فان من

الناس من يحس بتكوير الارض مع كبر جرمها

اذا كانت على سطح البحر ومنهم من لا يحس

بذلك . واما سير الانسان فيها "بالعكس"

فتوقف على جذبها له وبعدها عن الارض .

اما جذبها له فتغير معين لانكم لم تعينوا كثافتها

ولا سمكتها ولا ما يتعين به قطرها واما بعدها

عن الارض فتغير معين ايضاً

(١٠) مصر . عبد الهيد افندي فريد .

جاء في العدد ٢٧٨٢ من جريدة الاهرام القراء

ان الطبيب الاول في مستشفى فيلادلفيا شفي

ثلاثين مسلولاً بواسطة المحض بقاز الحامض

الكربونيك فترجوكم ان تريدونا بياناً

ج . تجدون كلاماً منصلاً عن معالجة

السل بالغازات في الصفحة ٣٥٣ من السنة

الاولى من جريدة الشفاء الطبية وفي الصفحة ٤١

من السنة الثانية منها وخلاصة ما هناك ان

الحامض الكربونيك يستعمل حملاً يحل

الدواء ويدخل بوزن هذا العلاج لم يزل

حتى الآن في معرض البحث والنظر