

مسائل واجوبتها

فما هذا الباب منذ اول انشاء المنتطف ووجدنا ان يجب في مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتطف ويشترط على السائل (١) ان يضي مسألة باسمه والفايه ويحل اقامه امضاه واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم ندرج السال بعد شهرين من ارساله اليها فليكنه مسألة فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كانه

صدرنا بها هذا الجزء

(٣) مصر . امين افندي شكري . ما مقدار القوة الكهربائية التي استعملت في

التجربات التلغرافية الثلاثة التي ذكرت في الجزء الرابع من المنتطف هذا العام

ج لا تذكر من ذلك الا ان الكهرباء كانت قوية وان الهجاري الثانوية كانت بحسب ما يجب ان تكون بالحساب . وسعود الى هذا الموضوع في فرصة اخرى

(٤) ومنه . اذكروا لنا اسم كتاب مشهور في الهندسة الكهربائية بالعربية والانكليزية

ج لم نسمع ان في العربية كتاباً في هذا الموضوع اما الانكليزية فيها كتب كثيرة ومن احدها كتاب ملفو و بروكر

Electrical Engineering
by W. Slingo and A. Brooker

(٥) ومنه . يقال عن قبح المنظر او من يد اعجوبة خليفة انه من ابناء الحسمات فما هي الحسمات

ج معنى الحسم في اللغة الشوم فلعل ذلك من المعنى اللغوي

(١) محلة روح . علي افندي سري . لماذا سميت الايام الاول من شهر برصيات برد العجوز

ج لانها تأتي في عجز الشتاء

(٢) مصر . محمد افندي علي . قرأت في احدي المجلات العربية خبراً متقولاً عن جريئة خلاصة الاخبار يقال فيه ان احد الحواة وضع رجلاً على ثلاثة سيوف ثم نزعها من تحت يديه معلقاً في الهواء وان حاوياً

آخر احرق نوعاً من الخيشة فكل من صادفه دخانها بطير في الهواء الخ فهل ذلك صحيح وما سببه اذا كان صحيحاً

ج ان المستر سيد محررتك المخرجة من اشهر كتاب النصر ونصراء الضيالة ولكنه يعتقد بالبحر والبرنزم . ويظهر لنا ما طالعه من كتاباتو ان في غنلو دخلاً وقد اخبرنا رجل بمعرفة ان في بيته غرفة يدعي انه يجمع فيها الارواح ويناجيهم . فلا عجب اذا صدق مثل هذه الاوهام واذا دعيا بين العوام .

اما اعمال الحواة والمشعوذين فقد بينا فمادها مراراً كثيرة . راجعوا المقالة التي

واحد فالنار كانت تحرق الخشب منذ خمسة
آلاف سنة وهي تحرق الخشب اليوم وتخرقه
غداً والطعام الذي نأكله غذى اجسامنا
اسم ويفذيها اليوم وسيفذيها غداً ولو
كانت نوابس الطبيعة تجري كل يوم على
اسلوب جديد ما امكنا ان نعمل عملاً .
ومزية العلوم الطبيعية انها لا تكتفي بالقول
بل تثبتة بالامتحان

(٧) دفر . حين افندي محمد . يعتقد
كثيرون بصدق المندل وانه يمكن كشف
الغوامض والحجبات به فهل هو صادق كما
يعتقدون

ج لو كان صادقاً ما بقي في الدنيا غامض
ولا مخيباً ولا اعتمادت عليه الهالك في كشف
السرقات والجنات على الاقل ولصار اصحابه
من اغنى اهل الارض . ومع هذا كلفوا الحكم
البات في هذه المسألة واشامها لا يكون الا
بعد البحث العلمي المدق . وكل ما بحث فيه
بحث علي مدقق من مدعيات اهل السر
والشعوذة وجد فاسداً كما ترون في المقالة
التي صدرنا بها الجزء الماضي ولكننا لم نسمع ان
احداً من العلماء الذين يعول عليهم بحث
هذا البحث في المندل حتى الآن

(٨) ومنه . لما وقع المطر الاخير في
منتصف الليل حدثت صواعق شديدة ولم
نصب احداً ولكن كان عند احد الاهالي
كلبان فخر احداهما ميتاً واضطرب الآخر

(٦) مصر . جرجس افندي مينا . من
المعتقدات الشائعة عند المصريين ان نظر
عين الحمود منه خطر على المنظور بها سواء
كان من الآدميين او من المراثي فهل ذلك
حقيقي وما هو سببه

ج لم يثبت شيء من ذلك ثبوتاً علمياً حتى
الآن . وكيفية اثبات ذلك علمياً ان يؤتى ثمة
حمود مثلاً ويباح لهم النظر الى خمسين
شخصاً وخمسين حيواناً بعد ان تمنحن صحة
اولئك الناس والحيوانات امتحاناً طبياً
وفسيولوجياً وسبولوجياً مدققاً من حيث
الحرارة وسرعة النبض والتنفس والوزن
والهضم ونوع البول وسرعة الشعور والفهم الخ
ولكل من ذلك آلات ومسايطر مدققة . ثم
تمنح اولئك الأشخاص والحيوانات طبياً
وفسيولوجياً وسبولوجياً بعد ان يبراهم
الحاسدون فاذا ظهر فيهم فرق يثبت عن
سببه وعلائمه نظر الحاسدين اليهم . والظاهر
ان العلماء الذين يجهلون مثل هذه المباحث
لم يحمولوا ان يعتقد الذين يعتقدون باصابة
العين بسحق الامتحان العلمي وهذا لا يفي
صحة المعتقد لانه قد يكون صحيحاً ولو لم يثبت
العلماء عن صحته او فساده . ولا يخفى ان
كثيرين يروون حوادث كثيرة عن فعل
العين فاذا كانت تلك الحوادث صحيحة ولم
تكن من الخوارق فلا مانع يمنع حدوثها ثانية
لان القوى الطبيعية تفعل دائماً على نقي

الخفيفة والظاهر ان الكلب الذي مات كان اقرب الى مركز رد الصدمة من الآخر فأت ذلك وأصيب هذا اصابة غير قاضية (٩) اليوم . اسكندر افندي صعب . ماهي النار الهنديّة

ج هي نار تولد باضرام مزيج مركب من ٧ اجزاء من الكبريت وجزئين من طعم النار الاحمر (كبريت الزرنج الاحمر) و٤ اجزاء من ملح البارود

بضع دقائق كأنه كاد يموت ولكن هذا العارض زال عنه حالاً فاسبب ذلك ج يظهر ان الكلبين اصيبا بما يسمى برد الصدمة فانه اذا سقطت صاعقة على مكان انحلت كهربائية ذلك المكان وما جاوره اولاً بفعل كهربائية الجوفم حينما تقع الصاعقة اي تمتزج كهربائية الجوفم بكهربائية الارض تعود الكهرباء المحلولة في ما يجاور ذلك المكان فينتج نوعاها السلي والاصحائي وقد كون امتزاجها شديداً بفعل فعل الصاعقة

اخبار واكتشافات واختراعات

الثورات الشمسية بالغة درجة عظيمة من الامتداد والإشراق . وظهر سطح القمر وقت الكسوف اسود فاحماً بالنسبة الى نور الاكليل الساطع . وقد ثبت من ذلك كلو ان الشمس في حالة الاضطراب الشديد وكان لون الاكليل ضارباً الى البياض لا الى الحمرة اما نحن فلم نشاهد الكسوف الجزئي في القاهرة لاحتجاب الشمس وراء الغيوم حينئذ

زلزلة زنتي

عادت الارض فزلزلت زلزلاً شديداً في جزيرة زنتي في السابع عشر من الشهر الماضي تمّ به خراب المدينة وقُتل في سبعة عشر شخصاً

الكسوف الكلي

يظهر من الرسائل البرقية التي بعث بها الرصد الذين ذهبوا الى شيبي وبرازيل وغربي افريقية لرصد كسوف الشمس الكلي الذي حدث في السادس عشر من الشهر الماضي (ابريل) ان الكسوف ظهر لم جيداً ولم تعترضه الغيوم . وقال الاستاذ بكرنج في رسالة برقية بعث بها الى جريدة نيويورك هرلد انه شاهد اربعة اعمدة من النور منبعثة من اكليل الشمس اثنين منها يتندان الى اكثر من ٤٣٥٠٠٠ الف ميل وشاهد ايضاً كثيراً من الفياض السوداء منته من حافة القمر الى آخر الاكليل وكثيراً من