

مسائل واجوبتها

نحنا هذا الباب منذ اول انشاء المتنظف ووجدنا ان يجب فيه مسائل المشتركة التي لا تخرج عن دائرة بحث المتنظف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمي والفايو ومحل انامته وامضاء واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيذكر ذلك لنا ويبين حروفنا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليكرره سائلاً فان لم تدرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كافٍ

(١) انطاكية من ... ما هي لغة تروح تاليو وهل يحصل منه ضرر للبلاد المجاورة له وكيف يتبدى الجبل المذكور وكيف يتتهي السلام

ج لم يتصل العلم الى معرفة هذه اللغة
(٢) ومئة . ما هي صورة الحروف الخشبية
ج يتعذر علينا ان نرسم لكم حروف هذه اللغة لان فيها ٢٦ حرفاً ولكل حرف منها سبع صور بحسب اختلاف الحركات التي تلحق به . وحفر ١٨٢ حرفاً يقتضي ثمنه كثيرة ولو كانت النائمة من ذلك عمومية لما جئنا بالثمن في سبيل النفع العام

(٣) مصر . مرقص افندي يخايل . من هم اهل الكهف

ج نزل الدوميري انهم سبعة فتبان من افسس دخالو كهفاً هرباً من دقيانوس (ديسوس) ملك الروم فمد الكهف عليهم حتى يمزوا جوعاً وعطشاً فاموا في الكهف ثلاثاً سنة الى ان قام الملك ناودوسوبوس ففتح احد الرعاة باب الكهف فاستيقظ الثنية

(٤) ومئة . ما دراصل جبل النار وهل تنصاعد النار منه ابداً دائماً اولة اوقات معينة

ج ان باطن الارض شديد المحو فاذا ارتفع الضغط عنه في جهة من الجهات لسبب ما تمددت المواد التي فيه لشدة حمورها ودفعت المواد التي فوقها وزاد تمددها بزيادة ارتفاعها حتى تبلغ سطح الارض . هذا هو الرأي الاظهر في اصل جبال النار . اما النار فلا تصعد من جبال النار دائماً بل في اوقات الثوران الشديد واما في بقية الاوقات فيصعد من الجبل غالباً دخان فقط او دخان ورماد وشي من الحمم . واوقات الثوران غير معينة ولا يمكن الانبعاث بها قبل حدوثها بزمن طويل ولذلك يحصل من جبال النار اضرار عظيمة للبلاد المجاورة لما حصل لهيماي وهر كولا يوم من جبل يزوف وكما حدث من مدينة وجيزة لجوزة جافا من جبل النار الذي فيها ولزبلندا الجديدة من الثوران البركاني الذي حدث فيها . ويتبدى جبل النار بمخروج الدخان منه ثم تنصل قنبلة غالباً في الثوران الاول فيصير محوقاً من اعلاه

كالكأس وهي خد يبنى هذا التحويل في اعادة وهو المعروف بكأس البركان وقد كتبنا مثاله منصلة في هذا المدعى في السنة الاولى من المنتظف

(٥) ومنه . كيف دخل الاسلام مصر أجرب ام بدون حرب ومن كان المتملط عليها قبل دخولهم

ج كان على مصر رجل قبلي اسمه بوحنا الموقس من قتل قياصرة القسطنطينية فلما فرغ عمرو بن العاص من الشام اتى مصر وكانت قصبتها منف وهي ممفس القديمة وكانت حصينة جداً فحاصرها عمرو سبعة اشهر وفتحها عنوة واقفداراً وقبل مجيانه الموقس ثم عاد الى الاسكندرية وفتحها عنوة واقفداراً بعد حصار اربعة عشر شهراً فاستولى على النظر كلو

(٦) الاسكندرية. الخواجه حبيب ديبس. قيل ان كلور بدرات الجبر بزبل الجبر عن الورق فبعد الامتحان وجدنا انه لا يزبله تماماً ج ان حبر الطبع لا يزول بالكور ابداً واما بقية الاحبار الشائفة فتزول تماماً والاعتماد في كلور بدرات الجبر هو على الكلور او الحامض الهيدروكلوروس المتولد منه

(٧) ومنه . قلتم في السنة الخامسة من المنتظف ان مريات النصدبر بزبل الجبر عن الورق ولكن ذلك لا اصل له فنرجوكم ان تخبرونا عن طريقة لازالة الجبر تماماً عن الورق ج ان اصل ذلك ثابت وفرعه فان مريات

النصدبر بزبل الجبر عن الورق كما يزبله الكلور اما حبر الطباعة فيزول بالترك بالايثير او بالسائل المعروف بمذوب لارابك (٨) الاسكندرية . محمد افندي طاهر .

عندنا شخص نحيل الجسم يأكل قليلاً ولا يشرب خمرًا ونومه ثبل فما الواسطة لكي يصبر نومه خفيفاً وينتبه باقل حركة

ج ان نمل النوم وحنه لا يتوقان على الثقول والسمن ولا على نوع الاكل والشرب بل على العادة وعند الية فالانسان الذي يستغرق في النوم عادة بصبر نومه خفيفاً اذا عند نينه على الاستيقاظ باقل حركة او اذا اعناد ذلك بالممارسة

(٩) السويص . حسين افندي وصفي . نرى في كتب الجغرافية الرصية ان بعد كل من خط السرطان وخط المجدي عن خط الاستواء هو ٢٣° و ٢٨° وقد رأينا في كتاب في الجغرافية الطبيعية ان بعد خط المجدي عن خط الاستواء هو ٢٢° فما سبب هذا الفرق ج الصواب ان بعد كل منها عن خط الاستواء هو ٢٣° و ٢٨° تقريباً وياكثر تدقيق ٢٣° ٢٧' ٢٠" . وهذا البعد يتغير بين حدين وهو الآن ينقص نحو نصف ثانية كل سنة

(١٠) المنصورة . حسن افندي زهدي . ذكرتم في الجزء العاشر من السنة الماضية في الكلام على كشف غش الرتبة انها ترشح بضاف اليها ٣٠ ممًا من التئول . فبأي شيء يرشح وما

هو المنم وما هو النول
 ج ترشح بورق الترشح الاعتيادي وهو ورق قطبي خال من المواد الغريبة ومن الصقال او ترشح بالطن المنذوف . والمنم نحو ننتة والنول هو المعروف بالحمض الفتيك او الكربوليك
 (١١) ادنو . محمد افندي عوض . النخل غير موجود عندنا ولا في الجهات القريبة منا فنرجوكم ان تخبرونا عما اذا كان يعيش في بلادنا وكيف تجلبه اليها
 ج لا شيء يمنع عبثة النخل في القطر المصري من حيث اقلية ولكن لا بد له من نبات يجني منه العسل والشمع فاذا كان في بلادكم نباتات ذات ازهار كاللبون والنول ونحوها فالنخل يعيش عندهم ولكن لا بد من وجود الازهار في جانب كبير من السنة . اما جلبه فيكون يجلب فبرمنه . وسنكتب مقالة وافية في تربية النخل
 (١٢) بيروت . سعيد افندي ابو حرة . بسطوا على كروم العنب في قرية من قضاء حاصبيا دود صغير جدا يكن شناه تحت قشر القصب ويخرج منه في الربيع عند ظهور البراعم ثم يقضم رؤوسها فتضرب عن حمل العنب وقد استعملوا له الحمر مذابا بالزيت الساخن فافاد قليلا فاي الوساطة لانتفاء هذا الدود
 ج لا بد من درس طبائعه قبل معرفة افضل الوسائل لاهلاكه . ومع ذلك يحدن ان تجربوا مستحلب زيت الكاز المذكور في هذا الجزء في باب الزراعة فانه يمت الدود الصغير واذا اضر بنضبان العنب فثقتوه بالماء كثيرا (١٣) اسويط . غبريال افندي فليب . قال حضرة صاحب الالفاظ العربية والفلسفة اللغوية ان سكان نيوزيلاندا في غنى عن جميع هذه الحروف (ب س د ف ح ج ل ق ص وي) مع ان بعضها موجود في اسم تلك الجزيرة مثل الياه والواو واللام والمدال فكيف يستغنون عنها
 ج . ان الاسم الذي تشبهون اليه مجنوبي على الفاظ انكليزية والحروف التي ذكرتها هي من مشتقات تلك الالفاظ وليست داخله في الالفاظ اولئك الناس . واسم الجزيرة عند اهلها الاصليين غير ذلك
 (١٤) ومثله . قول انه اذا كان اللحم المراد طبخة جاسيا لكبر المحبوان المذبح يسهل تقبضه بطنجه في وعاء مع شقف من الخرف الصيني المعروف فهل ذلك صحيح وان كان صحيحا فما سببه
 ج تخففوا صحته اولاً ثم نجوكم عليه (١٥) مصر . رفائيل افندي ليثي ما الطرق التي اتخذها رجال الاعمال لتجاح اعالم العلية واليلية
 ج . طالعوا كتاب سر التجاح فتعدوا فيه اوفى جواب لسؤالكم . هذا واما سؤالكم عن النهوض باكراً من النوم بلا منته فجوابة عند النية على النهوض باكراً واطراح الكسل
 (١٦) مصر . جرجس افندي عبد السيد .

كيف يصنع الفلج الاصطناعي
 ج . نجدون جواب ذلك مفصلاً وجه
 ٢٨٩ من المجلد الخامس من المنتطف فراجعوه
 هناك
 (١٧) طنطا . محمد افندي راجب . ما
 مقدار تسطح طرفي الكرة الارضية وكيف
 استخرج ذلك
 ج . ان نصف القطر الاستوائي اطول
 من نصف القطر القطبي بنحو ٢٦ ميلاً ويعرف
 ذلك بطرق شتى منها مقدار ما يسرعه
 الرقاص (البندول) بانقاله من خط الاستواء
 الى ناحية قطبة الارض وذلك لان نصف
 قطر الارض القطبي يعدل خطرات الرقاص
 عند خط الاستواء في وقت معلوم بضرورة
 في نصف قطر الارض الاستوائي مقسومة على
 عدد خطراته عند القطبة في ذلك الوقت
 (١٨) ومنه . ما البرهان على تساوي
 جميع الخطوط الواصلة من سطح الكرة الارضية
 الى ما هو محيطها المسماة
 ج . ان ما نسبته الى السطح اقل من
 وكل الخطوط المرسومة من سطح الارض اليها
 غير متناهية ايضاً
 (١٩) ومنه . لماذا يحصل فرق في
 الموازين ومقاييس الزمن باختلاف نقط الارض
 ج . لاختلاف هذه النقط في بعدها عن
 مركز الارض وكون جاذبيتها المؤثرة في هذه
 الآلات تثير بالكافوم كربع البعد عن
 المركز

اخبار واكتشافات واخترعات

تلك الاكتشافات

اغتياء الافرنج والعالم
 فلما برد علينا يريد اوربا الا رأينا في
 جرائدها اخباراً عن هبات اغتياءها الوافرة
 لدار العلم والوحى بنوسيع العلوم وتعمير المعارف
 ومن ذلك ما قرأناه حديثاً من ان المسبولو كنت
 دو رطان اوصى ببلغ خمسمائة الف فرنك لجميع
 العلوم الفرنسي يعطى دخلة كل ثلاث سنوات
 جوائز للذين يكتشفون الاكتشافات العلمية
 من رياضية وطبيعية وكيمائية وحيوانية ونباتية
 وللذين يمتحنون الاستبطات النافعة من
 وارص المسبولو الثري من سكان برازيل
 ببلغ عشرين الف فرنك للجميع الطبي الفرنسي
 ليهب منه جائزة ان يوافق أحسن تأليف في
 اي فن كان من الفنون الطيبة . فهذا كرم محمد
 وهذه مائرتشكر لا نحر الانعام وازمنة الولايم
 وتعظيم الدعوات وتكثير الماكل والمشروبات
 فليأمل اغتياء المشرق وليوقف عمال الخبير
 منهم امرالم في مثل هذه السبل الحميدة فانها لا
 تنقح الا الخبير ولا يتألم الا افضل من يستخنها