

مسائل واجوبتها

نحنا هذا الباب منذ اول انشاء المتتطف ووجدنا ان نجيب في مسائل المتتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتتطف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمي والتايد ومحل اناسه وامضاء واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيذكر ذلك لنا وبين حروفنا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكرره سائله فان لم تدرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لنسب كتابه

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

ج لم يتصل العلم الى معرفة هذه اللغة (٢) ومئة . ما هي صورة الحروف الخيشية ج يتعذر علينا ان نرسم لكم حروف هذه اللغة لان فيها ٢٦ حرفاً ولكل حرف منها سبع صور بحسب اختلاف الحركات التي تلتحق به . وحفر ١٨٢ حرفاً يقتضي ثلثة كيرة ولو كانت الثلثة من ذلك عمومة لما جئنا بالثلثة في سبيل النفع العام

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

ج نزل الدوميري انهم سبعة فتبان من انفس دخان كهفاً هرباً من دقيانوس (ديسوس) ملك الروم فمد الكهف عليهم حتى همزوا جوعاً وعطشاً فاموا في الكهف ثلاثاً سنة الى ان قام الملك ناودوسوبوس ففتح احد الرعاة باب الكهف فاستنظذ 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 الاشهر 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 بزمان 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 ولز بلندا الجديدة من الثوران البركاني الذي حدث فيها . ويتبدى جبل النار بمخروج الدخان منه ثم تنصل قنته غالباً في الثوران الاول فيصير مجموعاً من اعلاه

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

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

ج كان على مصر رجل قبلي اسمه بوحنا الموقس من قبل قياصرة القسطنطينية فلما فرغ عمرو بن العاص من الشام اتى مصر وكانت قصبتها منى وهي منفس القدية وكانت حصينة جداً فحاصرها عمرو سبعة اشهر وفتحها عنوة واقنذاراً وقبل مجيئة الموقس ثم عاد الى الاسكندرية وافتتحها عنوة واقنذاراً بعد حصار اربعة عشر شهراً فاستولى على النظر كلو

(٦) الاسكندرية . الخواجه حبيب ديبوس . قبل ان كلور يدرات الجبر بيزول الجبر عن الورق فبعد الامتحان وجدنا انه لا يزيله تماماً ج ان حبر الطبع لا يزول بالكور ابداً واما بقية الاحبار الشائفة فتزول تماماً والاعتماد في كلور يدرات الجبر هو على الكور او الحامض الطيبوكلوروس المتولد منه

(٧) ومنه . قلتم في السنة الخامسة من المنتظف ان مريات النصدبر بيزول 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 بيزول الجبر عن الورق كما يزيله الكور اما حبر الطباخة 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 الوساطة لكي يصير نومه خفيفاً وينتبه باقل حركة

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

(٩) الدويس . 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 الربة انها ترشح ويزان اليها ٣٠ ممًا من التئول . فبأي شيء يرشح وما

- هو المنم وما هو النول
 ج ترشح بورق الترشح الاعتيادي وهو ورق قطعي خال من المواد الغروية ومن الصقال او ترشح بالنظن المندوف . والمنم نحو ننتة والنول هو المعروف بالمخامض التنيك او الكربوليك
 (١١) ادقو . 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 شتاء تحت قشر التضبب ويخرج منه في الربيع عند ظهور البراعم ثم يقضم رؤوسها فنصف عن حمل العنب وقد استعملوا له الحمر مذابا بالزيت الساخن فافاد قليلا فاي الوساطة لانتفاء هذا الدود
 ج لا بد من درس طباعه قبل معرفة افضل الوسائل لاهلاكه . ومع ذلك يحسن ان تجربوا مستجاب زيت الكاز المذكور في هذا الجزء في باب الزراعة فانه يمت الدود الصغير واذا اضر بنضبان العنب فنحنوه بالماء كثيرا (١٣) اسويط . غبريال افندي قبايب . 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 الباه والواو واللام والداد فكيف يستغنون عنها
 ج . ان الاسم الذي تشبهون اليه يحتوي على الفاظ انكليزية والحروف التي ذكرتها هي من مشتلات تلك الالفاظ وليست داخلية في الالفاظ اولئك الناس . واس الجزيرة عند اهلها الاصليين غير ذلك
 (١٤) ومث . قول انه اذا كان اللحم المراد طبخة جاسيا لكبر المحبوان المذبح بسهل تضجئة بطنه في وعاء مع شطف من الحزف الصيني المعروف فهل ذلك صحيح وان كان صحيحا فما سببه
 ج تحفظوا صحة اولاً ثم نخبركم عليه (١٥) مصر . رفائيل افندي ليثي ما الطرق التي اتخذها رجال الاعمال لنجاح اعمالهم العلمية والعملية
 ج . طالعوا كتاب سر النجاح فتحدوا فيه اوفى جواب لسؤالكم . هذا واما سالككم عن النهوض باكراً من النوم بلا منته تجوابه عند النية على النهوض باكراً وطراح الكسل
 (١٦) مصر . جرجس افندي عبد السيد .

كيف يصنع الفلج الاصطفايي
 ج . نجدون جواب ذلك منصلاً 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 بضروبة

في نصف قطر الارض الاستوائي مقسومة على
 عدد خطراته عند القطبة في ذلك الوقت
 (١٨) ومنه . ما البرهان على تساوي
 جميع المخطوط الواصلة من سطح الكرة الارضية
 الى ما هو محيطها المسى السماء
 ج . ان ما نسبته بالسماء فضا لاغير متناه
 وكل المخطوط 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 تغير بالتكافؤ كربع البعد عن
 المركز

اخبار واكتشافات واخترعات

تلك الاكتشافات

وارض المسيو اثيرنجا من سكان برازيل
 يبلغ عشرين الف فرنك للجمع الطبي الفرنسي
 ليهب منه جائزة ان يوافي أحسن تأليف في
 اي فن كان من الفنون الطيبة . فهذا كرم محمد
 وهذه مآثر تشكر لا تحر الانعام وازامة الولايم
 وتعظيم الدعوات وتكثير الماكل والمشروبات
 فليتأمل اغنياء المشرق وليوقف عمال الخبير
 منهم امراالم في مثل هذه السبل الحميدة فانها لا
 تنقح الا الخبير ولا يتألم الا افضل من يستخنها

اغنياء الافرنج والعالم

فلما برد علينا بريد اوربا الا رأينا في
 جرائدها اخباراً عن هبات اغنيائها الوافرة
 لدار العلم والوحياً بتوسيع العلوم وتعمير المعارف
 ومن ذلك ما قرأناه حديثاً من ان المسيو لوكنت
 دو رومان اوصى ببلغ خمسمائة الف فرنك للجمع
 العلوم الفرنسي يعطى دخلة كل ثلاث سنوات
 جوائز للذين يكتبون الاكتشافات العلمية
 من رياضية وطبيعية وكيمائية وحيوانية ونباتية
 وللذين يمتحنون الاستنباطات النافعة من