

بَابُ الْمَسْئَلَاتِ

فضنا هذا الباب منذ اول اختلاء المتتطف ووعدها ان نجيب فيه مسائل المتتطفين التي لا تخرج من دائرة بحث المتتطف ، ويشترط على السائل (١) ان يمضي مسأله باسمه والقاب و محل اقامته اسماء واحدا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر فلك لنا ويصبر حروفا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكرره مسأله وان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كان

على التغذية لا توجد في غيرها مما يناهلهما
تركيبا كياويا فسبب هذه القرة انى مادة
مجمولة موجودة فيها ثم ثبت ان هذه القوة
تختلف باختلاف فصل الماء والادهان بها
فتقسم الى ما يذوب في الدهن وما يذوب
في الماء وما يذوب في الدهن والماء . واطلق

على الاول اسم الحرف A وعلى الثاني B
وعلى الثالث C وقد ذكرنا في الصفحة ٣٥٠
من متتطف اغسطس ١٩٣٤ ان ثلاثة
من الاطباء في جامعة كولومبيا باميركا
تمكنوا من استخلاص فيتامين ب وفي الصفحة
٣٥٧ من ذلك الجزء عينه ان الاستاذ
تكاهاشي الياباني تمكن من استخلاص
الفيتامين من زيت كبد الحوت ولم تقرأ
حتى الآن ما يبنت ما تقدم ولا ان احدا
استخلص فيتامين ج

(٣) التمدد والتفلس والورد

ومنذ هل تحف الاجسام او تنقل اذا
تفلست او تمددت من فصل التفلس او التمدد

(١) بقرة تناور الوجه

غزة - الخواجه عبد النور الطويل .
يحدث في بعض الاحيان تغير في لون بشرة
الوجه فيينا تراها صافية نقية اذا هي سمراء
او مبقعة بالوان مختلفة فهل للاطعمة تأثير
في ذلك

ج . يظهر من سؤلكم ان هذا
التبقيع او التغير وقتي غير دائم فان كان
كذلك فهو فعل عصبي نصالي يؤثر في
مقدار الدم الوارد الى الاوعية الشعرية
ككمرة الخجل وصفرة الرجل وليس للطعام
شأن خاص فيه

(٢) استخلاص الفيتامين

نورفلك بقرجينا . محمد اندي امين
بورسن . هل الفيتامين يستخرج ويباع في
الفرمشيات كغيره من الادوية وهل كل
نوع منه معروف باسم خاص او انه يميز
بالحرف A . B . C . كما ذكرتم في المتتطف
ج . وجد في بعض الاطعمة قوة

ج . المعروف حتى الآن ان التقلص وان تمدد لا يؤثران في نقل الجسم بذاتهما ولكن قد يربنا المذهب الجديد في المادة انهما يؤثران فيه . ثم ان وجود الجسم في الهواء او في الماء يجعله يحسر من تقلبه بقدر ما يشغله من جرم الهواء او الماء فاذا كان تمدها خسر كثيراً حتى لتدبحسر كل ثقله كما يخسر البالون واذا تقلص خسراقل . ويخسر ايضاً جانباً من ثقله بمجاذبية الاتساق وقد تزيد هذه الخسارة حتى يفقد كل ثقله تقريباً . فاذا القيمت بمجر في الماء فانه يفرق فيه بثقله او بما يبقى من ثقله بعد ما يطرح منه ثقل ما يوازي حجمه من الماء ويطرح منه ايضاً ما يوازي مقاومة سطح الماء له لان دقائق سطح الماء تتماسك بعض التماسك فلا تنفصل الا بعد شيء من المقاومة ولكن اذا سحق الحجر حتى صار دقيقاً ناعماً وذره على سطح الماء فانه يبقى على سطحه ولا يفوص فيه بثقله كما غاص الحجر الذي كانه حتى ان يراة الحديد اذا كانت ناعمة جداً لا تفوص في الماء مع ان ثقل الحديد النوعي نحو ثمانية اضعاف ثقل الماء

(١) ابن خلدون - مسر

دفنو بالقيوم . عبد الله عبد العال

الخليجي . بحثت عن مقالة لكم في جميع مجلدات المتنطف التي عندي وهي ٢٥

مجلداً عن شيء كتبتموه عن ابن خلدون فلم اجد شيئاً مما زاد دعشتي لانكم لم تتركوا كبيرة ولا صغيرة الا كتبتم عنها . واخيراً سمعت انكم كتبتم مقالة او اثنتين عنه وقابلتم بينه وبين سبسر بحث اليكم سائلاً عنها وفي اي مجلد هي

ج . نعم كتبنا في المجلد العاشر من المتنطف في جزء يونيو سنة ١٨٨٦ مقالة ملأت تسع صفحات ذكرنا فيها خلاصة ترجمة الرجلين وقابلنا بين اراءهما العمرانية والفلسفية وقد التزمنا الاختصار التام في ذلك كله وقد قابلنا في ذلك المجلد بين السلطات صلاح الدين الايوبي والملك رشيد الانكليزي الملقب بقلب الاسد وبين ابي العلاء المعري واملتون الشاعر الانكليزي وربما اعدنا نشر ذلك كله في بعض الاجزاء التالية بعد ان مضى عليه اربعون سنة . والآن نحن نكتب هذه السطور والذاكرة ترجع بنا الى العرفة التي كتبنا تلك المقالات فيها والنعناء الذي كابدناه في مطالمة ما كان لدينا من كتب سبسر ومقدمة ابن خلدون وديوان ملتن وديوان المعري وناريخ صلاح الدين وناريخ قلب الاسد ونعجب من قوة الذاكرة ومقدرتها على الحفظ حتى لقد عدنا النيسوف يرغص دليلاً قاطعاً على نفي المادية اي على وجود شيء روحي غير المادة بل قال انها هي

الروح وألف فيها كتاباً مختصاً

(٥) وزن الشمس

مصر احد المشركين . ذكرتم في جواب

السؤال السادس في منتطف اربل صحة

ثقل الارض ولم تذكروا صحة وزن الشمس

فكم هو

ج . ان الشمس اثقل من الارض

٣٣٣٠٠٠ مرة فيكون ثقل الشمس

١٩٩٨ مليون مليون طيون طن . وليس

المراد من ذلك كله ان هذا هو الثقل الذاتي

للشمس وللارض بل انه اذا قطع من

الارض او الشمس قطع ثقل كل قطعة

منها عندنا طن بلغ عدد هذه القطع كذا

ملايين الملايين

(٦) . سائة منسبة حياية

دير النورية . مثلث قائم الزاوية احد

ضلعيه المحيطين بالزاوية ٤ امتار والضلع

الآخر متران فيجب ان يكون وتره الجذر

المالي من ٢٠ لان مربعي الساقين بعدلان

مربع الوتر . نستطيع ان نرسم هذا الوتر ونراه

بعمقنا ولكننا لا نستطيع ان نصل الى

مقداره بجذير العدد ٢٠ اي اننا لا

نستطيع ان نعرف قيمة $\sqrt{20}$ الحقيقية فهل

يقدر العلم ان يكشف لنا في المستقبل عن

هذه القيمة حتى نعبّر عنها بالكلمة

ج . اننا لا نستطيع ذلك بالنظام

العشري . وقيم كثيرة لا نستطيع التعبير

عنها بهذا النظام مثال ذلك اننا لا نستطيع

الوصول الى ثلث العدد ١ بانكسر العشري

ولا ما يمنع ذلك بانكسر الدارج

(٧) كتاب نشوء الاجتماع

مصر . ابو النصر السيد احمد الهندي .

اشترت كتاب Social Evolution

تأليف بييامين كد للمطالعة فما كدت اصفحة

حتى قرأت في اول صفحة منه انه ترجم الى

الالمانية سنة ١٨٩٥ والسويدية سنة ١٨٩٥

والفرنسوية ١٨٩٦ والروسية ١٨٩٧ والاطليانية

١٨٩٨ . والصفحة سنة ١٨٩٩ والربوكية

١٩٠٠ والعربية ١٩١٣ فارجو من فضلكم

ان تكرموني باسم ترجمته العربية واسم

مترجمه والمحل الذي اجده فيه

ج . اسم المترجم محمد افندي زكي صالح

وقد بعث الينا بالجزء الاول من الترجمة

وهو في ١٢٤ صفحة باسم نشره الاجتماع

فذكرناه في باب التقاريط في منتطف

مايو ١٩١٣ ثم اعيد الكلام عليه في منتطف

يونيو تلك السنة في باب المراسلة ولان تذكر

ان المترجم اتم ترجمته بعد ذلك

(٨) مجلات انكليزية

ومنه . ارجو ان تكرموني بالعنوان

الكامل للمجلة الفلسفية الانكليزية

ومجلة Philosophical Magazine

Mind ومجلة Psyche وان تدرونا قيمة

الاشترك في كل منهما

بسر شلن جنيه
 ج. الاشتهار في الادب ٦ ١٧ ٣
 وفي الثاني ٠ ١٦ ٠
 وفي الثالث ٠ ١ ٠

والاسهل ان تصلوا هذه اجابات عن
 بد احد الكتب في مصر او عن يد معلومة
 اليومية

(٩) فلسفة الاحلام

ومنه . قال المستر وليم مك دوغلي في
 خطبة الرأفة بسم علم النفس في مجمع تقدم
 العزم البريطاني « ان احلام الانسان
 وسائل لتحقيق اميانه اخفيه ورفاليه الكبوتة »
 وقال المسير هنري برغسن في الاحلام انها
 سيرتنا الماضية المحفوظة من شعورنا منذ كانتنا
 وتفكيرنا في مخارج انفسنا غير ظاهرة
 للعيان مع ثوقها الى الظهور لان مشاغلنا
 الكثيرة تشغلنا عنها وتحول دون ظهورها
 ولكن اذا لنا وانتظنا عما يتسلط على
 ذكرتنا نخلص هذه المحفوظات من قيودها
 ونخرج من مخادعها ويزعم بعضها بعضا امام
 ذهننا مع ما يلائم المثر ثرات التي تؤثر فينا عند
 النوم ظاهرا واطنا فكيف توفرون بين الثورين
 ج. القولان صحيحان فما قاله الفيلسوف
 برغسن هو الشيء الكلي في الاحلام وما
 قاله الفيلسوف مك دوغلي مبني على مذهب
 فرود الحديث ويكثر حدوثه في الاحلام
 فينتهي المرة ان يجمع ما لا فيذكر هذا التثني

وهو قائم فيعلم انه حقيق ما تشاء بعشور على
 دراهم مبعثرة في طريقه جعل بلثقتها .
 ويثني في يقظته ان يرى حيا حيا بحبه وهو بعيد
 عنه اولا وصوله اليه فيذكر هذا التثني
 وهو قائم فيعلم ان امبته تحققت واجتمع بالحبيب
 (١٠) تفسير حلم

ومنه . رأينا مرة في المنام ان جميع
 انساننا انحلت وكان ذلك قبل مجيئنا الى
 مصر بستة اشهر وما كان امر الهي الى مصر
 في بالنا حينئذ وانانا في اليوم التالي صديق
 لنا معروف بتعبير الاحلام فاخبرنا بمحظنا
 تفكها فصره باننا سنموت عن جميع اقاربنا
 بعدا شاسعا ولم تصدقه حينئذ ولم يخظر
 ببالنا السفر الى مصر ولكن رأينا بعد بضعة
 اشهر ان الله هبب الاسباب من النيب فاخبرنا
 السفر الى مصر فاهو رأينا في ذلك

ج . يا حبيذا لو كتبتكم حلمكم في صباح
 الليل الذي حلمت به كما طمتموه تماما وكلام
 المعبر حينما نطق به وكما نطق لان الاعتاد
 على الذاكرة لا يقوم حجة في مسألة مثل هذه
 تناقض اخبار البشر . ومع ذلك اذا كان
 الخبر والتعبير كما روينا تماما فيحتمل انكم
 جعلتم تفكرون بالسفر من ذلك الحين ولو
 ليل على غير انتباه منكم ثم بلتمك ما رغبتكم
 بالهي الى مصر ففعلتم فيكون لتفسير صدقكم
 شي من الفعل في مجيئكم الى هنا . ولا نرى
 وجها معقولا لعلاقة السفر بسقوط الانسان

(١١) ترجمة هيروندس
 البصرة - السيد رؤوف طه - كثيراً ما قرأ عن هيروندس ورحلته فلم توجد هذه الرحلة كاملة مطبوعة باللغة العربية والأب بالفرنسية أو بالانكليزية ومن أين يمكن الحصول عليها
 نج. نعم ترجمها المرحوم حبيب بسترس في بيروت عن اليونانية وطبع فيها سنة ١٨٨٦ في مجلد كبير فيه ٦٣٩ صفحة ولها بالانكليزية والفرنسية ترجمات كثيرة ونحن نعتمد على ترجمة رولسن لاتساع حواشيتها ولأسما عن القطر المصري. وباعة الكتب يجلبونها من أوروبا
 (١٢) عام الرماد
 ومئة. ما هو عام الرماد الذي قرأ عنه في سيرة عمر بن الخطاب وما الذي تظنون أنه وتو يبدونه بالدليل عن سبب وجود هذا الرماد ومحل صدوره من وجهة جيولوجية ج. جاء في لسان العرب «ان عام الرماد سمي بذلك لان الناس والاموال هلكوا فيه كثيراً وقيل هو لجذب نتاج قصير الارض والشجر مثل لوت الرماد وقيل هي اعوام جذب ثابعت على الناس في ايام عمر بن الخطاب». لكن ابن الاثير نقل في الكامل تنصيلاً قد يكون اصح قال انه في « سنة ثمان عشرة اصاب الناس بجماعة شديدة وجذب وقحط وهو عام الرماد وكانت الرياح

تسفي تراباً كالرماد فسمي عام الرماد». وهذا يشهد ان يكون قد حدث من ثوران بركاني عظيم كالثوران الذي حدث سنة ٤٧٢م فقد ثار بركان يزوف حينئذ فغطى اوروبا كلها بضارديتي كالرماد والتي الرعب في قلوب اهل القسطنطينية. وثار بركان كراكاتوي (من جزائر الهند الشرقية) من ٢٦ الى ٢٨ اغسطس سنة ١٨٨٣ فحذف بالحلم والرماد فارت في الجو بأسرع من قبائل المدافع ودفع بعض الاجزاء الثقيلة منها على سفينة بريطانية في ٢٩ اغسطس وهي بعيدة عن ذلك البركان ٦٠٠ ميل اما الاجزاء الدقيقة فوقع شيء منها في كل اقطار المسكونة وبقي بعضها منتشراً في الجو حتى اواخر سنة ١٨٨٣ واولئ سنة ١٨٨٤ او كنا نرى الجو في سورية احمر بها وكان يرى كذلك في اوروبا
 وفي اوائل سنة ١٨٧٨ ورد طينا السوال التالي من بيروت ليلة الاربعاء ٢٧ شباط (فبراير) وهو حط مطر بعد نهاية الخسوف لونه اسود حالك كأنه ممزوج بسحق النحم وبعد ان مجشنا وجدنا ان ذلك حدث في عدة محلات فترجو الافادة عن ذلك « فاجبنا جواباً مسهباً تراه في الصفحة ٢٥٥ من المجلد الاول من المتطلف وختناه بقولنا « فالذي نزل مع المطر غبار اما من بركان او من سبب آخر اثار النيار

فحلمته الرياح وانزلته الينا مع المطر « ولما
طبختنا الطبعة الثانية من المقتطف قلنا في
الحاشية «وفي ذلك الوقت كان يركان يزوف
هائجاً» وقد رأينا تلك الحادثة بأفريقيا ولا

تزال نذكرها كأننا رأيناها البارحة غيوم

سوداء تسوقها الرياح من الغرب الي الشرق
لترالي ركائماً أخذ بعضها يرقاب بعض ولما
اصبحنا في الصباح اذا اراضي المدرسة
انكليزية (الجامعة الاميركية) منغظاة برماد

اسود وفيها يرك ماء اسود ولم تكن نعلم حين
ورود السؤال ان يركان يزوف كان ثائراً
فيرجج لنا مما تقدم ان رماداً او غباراً

كالرماد وقع فجلاً في الاحتجاز وغيره من
البلدان الشرقية من ثوران يركاني واتفق
ان حدث الطاعون ايضاً في ذلك الوقت لان

الطاعون توالى في القرن البائع بعد ان انتشر
في مصر وانتقل الى اوربا من سنة ٥٤٣ الى
سنة ٥٩٠ فعلق الناس وفرع الطاعون بوقوع
الرماد كما علق بعض اهالي سورية وقوع
المطر الاسود بمحدث الخسوف

(١٣) ادوار التاريخ

ومنه . يستعمل ادوار التاريخ الى صخري
وبرنزوي وحديدي والبرنز مزيج من النحاس
والقصدير ومعادن أخر والحديد جسم بسيط
فكيف اهتمدى الانسان الى عمل البرنز
وصنع الادوات منه قبل استخراج الحديد
ج . ان النحاس اسهل سبكاً من الحديد

كانت تصنع من الصوان
(١٤) عند الاجنة في الرحم
مصر محمد افندي محمد صفهان . كم من
الاجنة يمكن ان يوجد في رحم المرأة . فقد

قيل ان شريك بن مالك بن عمر كان رابع
اربعة في بطن امه ولكنها لا تصدق ذلك
ج . جاء في كتاب فن الولادة
للدكتور نجيب بك محفوظ استاذ علم الولادة
وامراض النساء في مدرسة الطب المصرية
الذي طبع ثانية سنة ١٩٢٢ ان الحمل التوأمي
يحدث بينين مرة في كل ٨٨ ولادة وبثلاثة
اجنة مرة في كل ٧٨٢٠ ولادة واربعة اجنة
مرة في كل ٤٠٠٠٠٠ ولادة وقد شوهدت
احوال حدث فيها حمل توأمي بخمسة اجنة
اوسنة وهذا نادر جداً وما ذكره الدكتور
محفوظ قال به غيره من الذين اطلقوا على
كتبهم فلا سبيل اذاً لانكار ما روي عن
شريك بن مالك

(١٥) مدة الحمل

ومنه . كم سنة يمكن ان يبقى الولد في
رحم امه

ج . قال الدكتور محفوظ في كتابه
المشار اليه ان «مدة الحمل التام عشرة
شهور قمرية (اعني ٢٨٠ يوماً) او تسعة

هو الحد الذي ينتهي اليه وماذا بعده وان كان غير محدود فيكون بلا اول ولا آخر فكيف وهو مخلوق

ج . الرأي المقبول يد الآن ان العالم محدود وغير متناهي كانه باطن كرة محوفة فاذا مشت نغمة في باطن هذه الكرة فانها لا تصل الى نهاية ولكن الكرة معدودة . اما كلمة اول في قولنا ان المخلوق يجب ان يكون له اول فيراد بها الزمان لا المكان

(١٠٨) المباحث الدينية والسياسة

جوليا كايلاييرو . بطرس هاني اراكم لتجيبون الخوض في المسائل الدينية فهل هذا الاستناع صادر عن عدم اعتقاد بصحة الاديان وهل كنتم من حداثكم تايين هذه المظلة ام اتبتموها بعد تقدمكم في السن

ج . انما لما احدونا الجزء الاول من المقتطف منذ خمسين سنة قلنا في مقدمته ما نصه « ولما كانت مواضعنا لا نشداخل في المباحث الدينية ولا السياسة الا من باب العلم فكل ما يرد اليها خارجاً عن هذا الباب غير مقبول » وقد جرينا على هذه المظلة فلا تجنب الخوض في المباحث الدينية والسياسة اذا كان البحث علمياً كما ترون في اصل الاديان منتقلاً عن الفيلسوف سبنسر وفي سياسة الممالك التي عقدنا لها فصلاً متواليه منذ عهد قريب واما اذا كان البحث غير علمي فقد خرج عن موضوع المقتطف

اشهر الفريجية وسبعة ايام . ونحسب من اليوم الاول لآخر طمشت . وقد ذكر ونكل حالة طال فيها زمن الحمل الى ٣٢٢ يوماً وقد شاهدت حالة يبلغ فيها الحمل ٣١٥ يوماً وبلغ فيها وزن الجنين ١٢ رطلاً (مصرياً) (١٦) جغرافية عمومية حديثة

بيروت احدي المجلات . هل طبعت جغرافية عمومية في اللغة العربية بعد الحرب الكبرى وهل توجد خرائط عربية حديثة ج . نشرنا في مقتطف نوفمبر ١٩٢٣ في باب التقرير انه اهدي الينا كتاب حديث متن الطبع كثير الرسوم والخرائط يحوي دروساً في الجغرافية الطبيعية وجغرافية اوربا وافريقية وضمة محمد افندي بدران ومحمد افندي كامل سليم . وقد طبعت حديثاً جغرافية عمومية في اربعة اجزاء تأليف المستر بيكوك والمستر معزارد والمستر شكروفت وترجمة محمود عوض بك ومحمد فهم بك وهي تطلب من مكتبة المعارف في مصر . اما الخرائط فكثيرة جداً لان في الحكومة ادارة تعنى برسم الخرائط وطبعها وقد نشرنا في مقتطف مارس خريطة فيها التبصيرات التي حدثت في جغرافية اوربا على اثر الحرب

(١٧) هل ال يكون محدود

حلوان السيد . . . ال يكون اما ان يكون محدوداً او غير محدود فاذا كان الاول فما