

باب المسئلة

فما هذا الباب منذ أول انتداب المنتصب وبعدها ان لوجب في مسائل المتركون التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتصب. وينظر على السائل (1) ان بعض سائله باسمه والثاني يحمل اقامته اسماء واحتما (2) اذا لم يرد السائل الصريح باسمه عند ادراج سئالونه في ذلك لنا وليس حروفا تنرج مكان اسمه (3) اذا لم يدرج السئال بعد شهرين من ارساله اليها فيكرره ساقلة فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف.

(1) تنسركة

لانه يوجد في البول ولا يخلو البول منه. وفي حال الصحة يخرج مع بول الانسان في اليوم نحو 10 قححات من الحامض اليوريك وهو يتكون في الكبد لو في الجسم كله من النضي ويجري مع الدم الى الكليتين تفرزان منه فيخرج مع البول الذي يتغلب من الكليتين ويزيد مقداره اذا اقرط الانسان من اكل اللحم وكان قليل الحركة واذا اصاب بمرض القرمس او اصاب بمرض تكثيرية الكريات البيضاء في الدم ولما كان الحامض اليوريك قليل الذوبان في الماء فقد يرسب منه ومن مركباته رواسب في الاقنية البولية فيكون منها رمل او حصي

مصر. بمدوح افندي فكري. لم استطع ان اتهم فها معقولا الحكمة الآتية وهي «رأما الافكار فلا ترسخ الا في البحر المزيدي» فما غرض الحكيم من هذا القول
ج. يظهر لنا ان العبارة مترجمة ولو عرفنا اصلها لسهل علينا ايضاح معناها ومع ذلك يحتمل ان يكون المعنى ان قولاً يسمعه الانسان ودماغه متبجح يوتر في نفسه أكثر مما لو سمعه ودماغه ساكن

(2) الحامض اليوريك

مغارة. محمد افندي حنفي. ما هو الحامض اليوريك الذي يوجد في البول وكيف يوجد وما اسبابه وعلاجه

ج. الحامض اليوريك Uric acid مادة بلورية تذوب قليلاً في الماء مركبة من الكربون والنيتروجين والهيدروجين والاكسجين هكذا كبريت هيم اذا كان تقياً فهو ابيض ولكن اذا رسب من البول فلوته اصفر ومعنى اليوريك البولي فوصف كذلك

فاذا كان سببه كثرة اكل الاضمة اللحمية وقلة الحركة فيعالج بتقليل اللحم وتكثير الحركة واذا كان سببه القرمس او كان هو سببها فيعالج بمعالجة القرمس واذا كان سببه كثرة الكريات البيضاء في الدم فيعالج بمعالجتها. اما القرمس فاندر في هذه البلاد ويقتد في معالجته على تقليل الاضمة

الحيوانية واستعمال المسهلات كأنكثومل مع
بي كربونات البوتاسا او خلات البوتاسا أكثر
الاعتماد في معالجته على الحنظل . فإنه يساعد
على انراز الحامض اليوريك من الجسم
واستعمل منه غالباً حمر الحنظل او خلاصة
الحنظل ولا بد من ان يرافق الطبيب استعماله
والامراض التي تكثر فيها انكريات
البيضاء من امثلتها البهوكيميا اي الدم الابيض
وهو مرض خبيث يستعص عسر العلاج
ويعتمد في معالجته على تحيين المعيشة
واستنشاق الهواء التي والراحة وقد افادت
فيه اشعة رنتجين تطلق على المدة فانها اصححت
الدم وقالت حجب الغشاء بعدما كثر كثيراً

(٤٥) الحامض اليوريك والبول السكري

ومنه . هل الحامض اليوريك جزء
من البول السكري او هو حامض مخصوص
وهل اعراضه كاعراض البول السكري
ج . هو حامض مخصوص كما تقدم ولا
علاقة بينه وبين البول السكري
(٤٦) علاج

ومنه . ما هي المتلزمات العلاجية
الواقية منه

ج . لقد اتضح لكم مما تقدم ان الحامض
اليوريك عرض لمرض آخر او حالة مرضية
في الجسم فيقل بمعالجة المرض التي سببه
وبالاقبال من اكل الحبوب ولا سيما القمح
الحراء وبالاخذال في الاكل عموماً

(٤٦) اليوريك ولكن انما
ومنه . هل يتحب اكل الفواكه لمن
كان مصاباً بالحامض اليوريك
ج . نعم يحسن اكل الناصع منها
السهل المضم

(٤٧) انغيزان وجاذية الارض

البلدية . وزق الله اندي جرجس .
اذا طار انسان بطيارة هوائية من مكان
معلوم في خط عمودي رأسي واستمر في الهواء
ثلاث ساعات ثم نزل كما صعد في خط عمودي
فهل يصل الى المكان الذي صعد منه تماماً
ج . اذا رأيناه صاعداً في خط عمودي
فقد كان بالطبع مائلاً في صعوده الى جهة
المشرق مع الارض في حركتها شرقاً

ولنفرض انه صعد حيث يحيط الارض
٢٤٠٠٠ ميل فهي تدور دورة كاملة الى
الشرق في ٢٤ ساعة فتقطع ١٠٠٠ ميل في
الساعة او نحو ٦ و ١٦ الميل في الدقيقة ولنفرض
انه استمر دقيقتين في صعوده وارتفع الى علو
ميلين فيكون قد سار مع الارض شرقاً ٣٣
ميلاً وارتفع في الجو مابين اي سار في وتر
شكل قاعدته ٣٣ ميلاً وارتقاه العمودي
ميلان وهذا الخط يكاد يكبر انقباً ولو
رأيناه عمودياً وشر هو انه عمودي ولا
يق فوق رأسنا دائماً اذا كنا واقفين في
النقطة التي طار منها الا اذا مال قليلاً الى
الشرق لانه يصل الى مكان اسرع قليلاً

الى الشرق من المكان الذي طار منه . واذا وقف هناك في المراء بلا حركة فالنقطة التي تحته تماماً تبقى تحته لانه يكون مرتبطاً بالارض بالجاذبية ودائراً معها الى الشرق في دورانها على محورها فاذا وجه نظره الى هذه النقطة وهو نازل وصل اليها ولكنة لا يكون نازلاً في خط عمودي بل في خط مائل غرباً ولو رأيناه نحن نازلاً في خط عمودي ورأى هو نفسه نازلاً في خط عمودي ولكنة اذا رمى حجراً من النقطة التي وصل اليها وفرضنا انه لا يوجد هواء يتأوم هذا الحجر في حركته فانه يصل الى الارض في ٢٧ ثانية اي في نحو نصف دقيقة ويكون في الامل متحركاً نحو الشرق بسرعة اشد من سرعة النقطة التي نحن فيها بمدل واحد من الفين . وقد قلنا ان الارض تقطع ١٦ ميلاً في الدقيقة فهي تقطع ٨ ابيال في نصف الدقيقة او نحو ٤٢٠٠ قدم وعليه فالحجر يقع بعيداً عنا الى الشرق نحو عشرين قدماً . ولا ندري ما فائدتكم او فائدة كل قراء المتعطف من سؤال مثل هذا

(٢٧) الطيران وروية الشمس
ومنه . اذا طار طيار الى اقصى مكان في الجو واستمر هناك اربعاً وعشرين ساعة فهل في كل ساعة منها يرى الشمس بالنسبة لثبوتها
ج . لم تعلم مرادكم ولا معنى لقولكم الى

اقصى مكان في الجوفات غاية ما استطاع الطيارون ان يصلوا اليه نحو ستة ابيال لوق سطح الارض واما اقصى مكان في الجوف بعيد عن الارض مسافة لم سارت اليها كرة مدفع بسرعتها العادية لما وصلت اليها الا بعد اكثر من مليون مليون مليون مليون سنة . وحسبكم ان تعلموا ان الارض تجذب كل ما على سطحها حتى يدور معها وتجذب ايضاً كل طائر وطيور يطير فوقها فيدور معها في دورانها على محورها

(٨) الكابوس

مصر . حامد افندي احمد مصطفى
يلتمس القضاء الشرعي من اي شيء يكون الكابوس حتى نتية
ج . من كثرة الطعام وما احسن ما قاله الدكتور فان ديك في باثولوجيته في وصف الكابوس . قال بصريح : تأخر زبدي عشائه ثم اكل كيبية وكفتة وسمكاً وارزاً ومخبثاً مع بعض الخراسن والمخللات ثم اكل كفتة وبقلاوة وبعض المربيات وشرب كأس خمرة ثم اكل صحن فواكه مشكلة متنوعة وحاول النوم فرسبه الكابوس وشاهد الابالة والشياطين واستيقظ مرعباً مغموماً صادته وهو نازل الى عمله فسأته عن سلامته فقال اذا صبر على اصحاب الديون هذا النهار ابيع املاكي ولوفي ما علي واقبل محل تجارتي لاني على حافة الافلاس ولا بد لي من ان اذهب

بعائني الى الخارج لان صحبياً معتلة واحاف
 ان يموت احد اولادي . ولما سأنه نسا اكل
 البارحة واخبرني سكت وقت في تقصي
 الكابوس من الكيبة . وشاهدة الابالة
 والشياطين من السمك والحوامض والافلاس
 من الخمر واعتلان صحة العائلة من الخمر
 والفواكه . ثم رأيت بعد ما اخرجت معدنة
 ما فيها لمجدت محلة تجاري ناجحة ولا دين
 عليه وصحة عائلي على ما يرام ولا يخطر على
 باله الافلاس وقد عدل عن بيع املاكه
 والتحاب الى الخارج . هذا والمعدة بيت الداد
 والاعتدال بين الطعام والشراب رأس
 الادوية

١٥٠ ماء الترع والشرب

ومنه . تعرفون ان ماء الترع في هذه الايام
 وخصوصاً اذا لم يكن جارياً آسن وغير مقبول
 فياذا تشيرون على اهل القرى . يشربون
 من تلك المياه ام من طليات الآبار
 ج . لا شبهة في ان مياه طليات الآبار التي
 واسلم ويحسن باهالي القرى ان لا يشربوا الآ
 منها او من ماء الترع الجاري اذا رشحوه بزر

١٥١ ضرر تعبير الزواج

ومنه . اذا مكث الرجل لم يتزوج حتى
 بلغ الثلاثين من عمره ولم يتجنى الى الزنا
 افلا يصيبه من وراء ذلك ضرر اصحبه
 ج . كلا ولكن الضرر من تأخير
 الزواج قومي فان الامة التي يتأخر رجالها

عن الزواج لا يزيد عددها زيادة كافية فتبقى
 صغيرة مشغفة . وانتم ترون ان الامم القوية
 المستعزة هي الامة الكبيرة كالامة الاميركية
 والامة الروسية والامة الالمانية والامة
 الانكليزية والامة الفرنسية والامة اليابانية .
 هذا واذا تساوت بقية الاحوال ولذلك
 فالرجل الذي يتأخر عن الزواج وإخلاف
 النسل يضره امته او لا يساعدها المساعدة
 الواجبة

١٥٢ طبران الخدأة

ومنه . كثيراً ما ترى الخدأة محمقة في
 الجو تجري بدون ان تحرك جناحها فكيف
 يتم لها ذلك

ج انها تجد مجرى في افواه قهري معه
 او تقارنه على زاوية منحرفة حتى يدفعها معه
 كما يفعل الملاحون اذا ساروا مع التيار في
 النيل او ساروا بشيء من الانحراف فانهم
 يجهرون من غير ان يحدفوا وكذا اذا ساروا مع
 الريح تماماً او على انحراف

١٥٣ ماء بيشي

دشيرة . احمد افندي الالبي ما رأيكم
 في المشاجة بماء ثيشي على انواعه

ج . ان الذين يزودون اماكن المياه
 المدنية للاستشفاء بشرها يقيمون في اماكن
 طلقة المراه وتقدم لهم اطعمة خفيفة منذبة
 وينقطعون عن الاشغال وعن كل ما كان
 يصيبهم ويضطرم الى الاستشفاء نهديوكها

وامثالها تؤثر فيهم يستفيدون منها أكثر مما يستفيدون بما في المياه نفسها من العناصر الفوائدية المفيدة . وزد على ذلك فعل الزهرمان اعتقاد الانسان بان العلاج الذي يستعمله مفيد له يؤثر فيه تأثيراً فعلياً

اما مياه فيشي فكانت معروفة مشهورة في زمن الرومانيين ثم بطلت شهرتهما ونسي امرها الى اواخر القرن السابع عشر حينما زارتها مدام دوسثيد بوصفها وفيها شيء من بي كربونات الصودا وطعمها قلوي فتفيد في حموضة المعدة وتكثير العصارة المعدية ولكن القليل من كربونات الصودا يعني عنها . ويقال انها تنيد في مرض البول السكري والحصاة والقرص ولكن المرجح ان فعلها هذا قليل جداً او هو من قبيل الوهم وفيها ايضاً كثير من الحامض الكربونيك فتفعل فعل الغازوز . وقد حلت فوجد فيها المواد التالية

بي كربونات الصودا	٤,٨٨٣
البيوتاسا	٠,٣٥٢
المنيسيا	٠,٣٣
الكلسيوم	٠,٤٣٤
سلفات الصودا	٠,٢٩٢
كلوريد الصوديوم	٠,٥٢٤
حامض كربونيك	٢,٦٠٠

فهي قلوية من جهة مضادة لحموضة وغازية من جهة اخرى فتحرك بها مواد الطعام في المعدة ويزيد ادرار البول

(١٣) تزداد انكسار الحرارة

مصر . احد المشتركين . حل من داع يدعو لعمل النقود المصرية الجديدة المصنوعة من النكل مخرومة من الوسط

ج . الظاهر ان الفرض من عملها كذلك هو الاقتصاد وصعوبة التقليد فتدق مادتها من النكل ويصعب صيكتها

(١٤) سبب اختلاف البحر

ومنه . ما سبب اختلاف جو مصر في هذا الشهر فقد كان معتدلاً ثم صار حاراً جداً ثم اعتدل جداً ثم زادت حرارته قليلاً ج . لا يعلم السبب المباشر لاختلاف

الحرارة والبرودة في الشهر الواحد من سنة الى اخرى ولا لتعاقبها في شهر واحد ولكن يقال بنوع علم ان الحرارة تصل الى الارض من الشمس وسطح الشمس مضطرب وتتأثر منه مشاعيل تمتد الى ابعاد شاسعة في اوقات مختلفة لا ضابط لها فتتأثر في جو الارض تأثراً لا ضابط له هذا عدا ما يكاد يكون مضبوطاً من تغير الفصول الجاري على حن واحد تقريباً فيشمل ان يمتد مشعل نحو الارض وقتاً يكون نصفها الشرقي منجهاً نحو الشمس ويحتمل ان يمتد وقتاً يكون نصفها الغربي منجهاً نحو الشمس او غير ذلك مما لا يقع تحت حصر ولذلك يقع هذا الاختلاف في جو المكان الواحد من شهر الى شهر ومن يوم الى آخر

(١٧) اعظم عن صدي
 ونة - ما اعظم عمل هندسي قام به
 الانسان
 ج - ترعة بناما
 (١٨) مدارس تعليم بالكتابة
 مصر - فؤاد اندي كنعان - ماهي
 الجامعات او المدارس التي تعلم بالكتابات
 وتمطي مشادات سبغ انكثرا وفرنسا
 واميركا
 ج - في الزيتون رجل اسمه المستر
 جورج جردم يعلن عن مدارس ثل هذه
 في المقطم غطاطوة في هذا الموضوع

(٥) سكنى انصر
 ومنه - هل انصر مكون ره شكلي
 سكانه وحل م على علم كسكان الارض
 ج - لا يجعل ان يكون مسكونا
 بحلقات حية مثل الحلقات الارضية لانه
 يكاد يكون خاليا من الماء
 (١٦) كتاب في علم الانسان
 احمد اندي عبدالعال سلامه - ماهر الكتاب
 الانكليزي الذين تعلمون طيب في علم الانسان
 ج - انكتب في علم الانسان كثيرة
 مختلفة ولعل اوفاهها بالعرض كتاب الاستاذ
 تيلر E. B. Tylor's Antropology

الاجيب السليمة

والزهرة وزحل كوكبي صاح
 ويشرق المشتري نحو الساعة ١٠ مساء
 وفاة العالم تشنيكوف
 نفع العلم والطب برجل من اعظم رجالها
 بوفاة الاستاذ ابي تشنيكوف المشهور
 استأثرت رحمة الله به بالفا واحداً وصعبين
 عاماً قضاها في الدرس والبحث والتنقيب فيما
 يفيد البشر ويرد عنهم مفض الاوجاع
 والاسقام ويزيد حياتهم راحة وهناء فهو
 من العلماء الذين نفعوا بني الانسان نفعاً لو
 قدرت له دقيقة مالية لوازت الجائب ذهباً

اوجه القمر في شهر اوغسطس
 يوم ساعة دقيقة

الربع الاول	٦	١١	٦	مساء
البدر	١٣	٢	٠	٠
الربع الاخير	٢٠	٢	٥٣	٠
الحلال	٢٨	٧	٢٥	٠
القمر في الحضيض	٢	١١	١٨	صباحاً
الاج	٢٤	٧	٠	مساء

 السيارات في
 يكون عطاره والمرح كوكبي مساء