

بَابُ الْمَسَائِلِ

نحن هذا الباب منذ أول النشاء المتخلف ووجدنا أن هيب فيه مسائل المتفركون التي لا تخرج عن دائرة بحث المتخلف - ويترط على المسائل (١) أن يضي مسأله باسمه والقابو ويحل اقامه اعضاه واحكام (٢) اذا لم يرد المسائل التصريح باسمه عند ادراج مسأله فليذكر ذلك لنا وبين شروطا يدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهر من ارساله اليها فليكرره مسأله فان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اتمناه لسبب كالتالي

(١) ثروة فرنسا

مصر . امين اندي محمد . كم مقدار ثروة الفرنسيين وكيف عرف ذلك

ج . قدرت منذ خمس سنوات بنحو ٩١٠٠ مليون جنيه . وحسب ذلك على هذه الصورة : - بلغت قيمة التراكات حينئذ بنحو ٢٢٠ مليون جنيه وقيمة الهبات ٤٠ مليون جنيه والجملة ٢٦٠ مليون ومتوسط عمر الانسان في فرنسا ٣٥ سنة فهذه التراكات والهبات هي جزء من ٣٥ جزءاً من ثروة السكان فتكون الثروة كل ٢٦٠ × ٣٥ اي ٩١٠٠ مليون جنيه

(٢) ثروة الالمان

ومنه . كم ثروة الالمان
ج . قدرت ثروة الالمان سنة ١٩٠٩ بنحو ١٨٠٠٠ مليون جنيه وقدرت سنة ١٨٩٦ بنحو ١١٠٠٠ مليون جنيه

(٣) ثروة الانكليز

ومنه . كم مقدار ثروة الانكليز
ج . قدرت منذ ثلاث سنوات

بمشرين الف مليون جنيه وهي تزيد بنحو ثلثثة مليون جنيه كل سنة تتشدر الآن بنحو ٢١ الف مليون جنيه

ومنه . وكم مقدار دخلهم السنوي
ج . نحو التي مليون جنيه فيكون متوسط دخل كل نفس منهم ٤٤ جنياً ومتوسط دخل كل بيت في خمسة انفس ٢٢٠

(٤) ادره

ومنه . يقال ان ادره كانت عاصمة العثمانيين فهل ذلك صحيح ومتى كان ذلك
ج . نعم كانت عاصمة العثمانيين من سنة ١٣٦٦ الى سنة ١٤٥٣ او نحو تسعين سنة

(٥) عدد سكان ادره

ومنه . كم عدد سكانها
ج . نحو ٨٣ الف وعدد سكان الولاية كلها مليون و٢٨ الف

(٦) بعد ما عن الامتانه

ومنه . كم البعد بينها وبين الامتانه
ج . نحو ١٣٧ ميلاً

(٧) عدد سكان باينا

ومتة . كم عدد سكان باينا

ج . يقال ان ليس فيها الآن اكثر من عشرين الفاً ولكن كان عدد سكانها في زمن علي باشا الارناؤطي اكثر من اربعين الفاً وسكان الولاية كلها الآن نحو ٥٢٧ الفاً

(٨) المتضرع لتدول

ومتة . هل تظنون ان اهالي هاتين الولايتين يخضعون للبشار واليونان كما كانوا خاضعين للمثانيين او يشورون عليهم ويخلصون نيرم

ج . ان فريقاً كبيراً من سكان ولاية ادرنه بلغار ومن سكان باينا يرون فالاولون يرحبون بحكومة البشار والآخرن بحكومة اليونان . ولوق ذلك فان خضوع الشعوب لا يتوقف على الجنسية وحدها بل على حسن الحكومة ايضا فالحكومة التي تهتم بشؤون الرعية واصلاح امورها يخضع لها شعبيها عن طيب نفس ولو لم يكونوا من جنسها

(٩) كيفية الوقاية من المل

معر . لبيب افندي نعمان طبشي جاء في خطبة الامتاذ متشيكوف عن محاربة المل المشورة في المتطعف ان المل ميكروباً ضعيف القمل اذا أصيب به الانسان تطعم به نقيع من الساء . فما الذي يفعله ذلك الميكروب بعد اختلاطه بالدم حتى ينظم به الجسم وكيف لو هاجم الميكروب القوي الجسم

بعد ذلك لا يصاب بالمرض

ج . يظهر من خطبة الامتاذ متشيكوف ومن كل ما يُعلم من امر الوقاية في الامراض المعدية ان الجسم يتغلب على ميكروب المرض اذا كان الميكروب ضعيفاً او اذا كان قليلاً . وهذا امر طبيعي لان نسبة الميكروب المرضي الى الجسم السليم كنسبة العدو الذي يهاجم مدينة حصينة اليها فاذا كان عدد جنود العدو قليلاً ودخلوا المدينة تغلبت حاميتها عليهم وقتلتهم وكذلك اذا كان عدد جنود العدو كثيراً ولكنهم كانوا ضحاقاً منهمكين من التعب او المرض فان حامية المدينة تغلب عليهم . اما لتعليل الوقاية اي كيف يوقى الجسم بدخول الميكروب القليل او الضعيف اليه فيختلف فيه فقد قال البعض انه يكون في الجسم بعض المواد اللازمة لمعيشة الميكروب المرضي وهي قليلة جداً فيه فتناولها الميكروبات الاولى منه فلا يبقى صالحاً لمعيشة غيرها . وقال غيرهم ان الميكروب القليل الذي يتغلب عليه الجسم يبقى في الجسم مادة سامة لذلك الميكروب عينه كما ان الاجسام الميتة من اكثر الاحياء هي سمٌ لما كان من نوعها فاذا دخلت الجسم ميكروبات اخرى من ذلك النوع وجدت في هذا السم فاماتها . وقال آخرون ان خلايا الجسم التي تحارب الميكروبات القليلة وتغلب عليها تعاد محاربة تلك الميكروبات فتتقوى على محاربة الميكروبات الكثيرة . وقال

غيرم غير ذلك . وكل هذه الاقوال من باب التليل لاسر واقع وهو الوقاية ولكن لم يكشف سببه الحقيقي حتى الآن ويراد بالسبب الحقيقي الشيء الذي به تحصل الوقاية فعلاً وبدونه تزول فاذا وجد بالامتحان ان في الجسم اثرًا من القضة وان ميكروب الدثيرة يمثلاً لا يعيش في جسم الحيوان الا اذا كان فيه شيء من القضة وانه يتناولها كلها من الجسم فلا يبقى فيه شيء منها واذا اعيدت الى الجسم عاد ميكروب الدثيرة الى المعيشة والنمو فيه فغشفت حيث ان الوقاية تنتج من ان ميكروب الدثيرة اذا دخل الجسم بمقدار قليل او ضعيف حتى لم يستطع التخلب عليه تناول منه القضة التي فيه فلا يعود الجسم صالحاً لنمو ميكروب الدثيرة فيه

(١٠) القصة الهندية

مصر . الدكتور حامد ابراهيم . منذ ثاني عشر سنة او عشرين سنة تقريباً نشرتم في منتظفكم قصيدة زاهرة تحت عنوان القصيدة الهندية انذكر مطلعها وهو
اراك في بقطعة من لوحة الامم
اني شيبتهك مكلوم فعي كلي
وقد حاولت كثيراً ان اعثر على الجزء المشورة فيه فلم ييسر لي ذلك فارجو ان تفكرموا علينا باعادة نشرها لانها على ما انذكر من ابلغ القصائد التي لرأيتها
ج . ان القصيدة التي تسمىون اليها

واردة في مقالة مسهبة لحضرة الوجيه الخواجه ديمتري خلاط موضوعها « كلام عن الشعر الهندي » نشرت في مقتطف يوليو سنة ١٨٨٨ اي منذ ٢٥ سنة والقصيدة طويلاً ثلاث خمس صفحات من المقتطف فاذا شاء حضرة ناظمها ان نعيد نشرها فعلنا ذلك في الجزء التالي

(١١) نقل الارض

مصر . الخواجه سمعان بطرس نجار طالمت في مقتطف مارس ١٩١٣ سؤالاً عن معرفة ثقل الكرة الارضية واجابكم عن هذا السؤال ونكتي اري ان الجواب لم يكن وافياً لاننا لو عرفنا حجم الكرة الارضية بي امامنا عوارض كثيرة وهي اولاً ان ثقل الماء يختلف عن ثقل العراب ثانياً ان طبقات الارض مختلفة نوعاً وثقلاً نوعياً ثالثاً ان سطح الارض مختلف فقيه سهول وجبال وادوية فما قولكم في هذه الامور

ج . يواد ثقل الارض النوعي متوسط ثقل مادتها المولدة من مواد ثقيلة ومواد خفيفة على اختلاف انواعها . واما الجبال والادوية فلا تؤثر في شكل الارض وجمها تأثيراً يذكر لان اعلى جبالها لا يبلغ ارتفاعه ستة اميال ونظر الارض نحو ثمانية آلاف ميل فاذا اخذتم ليونته كبيرة مستديرة فطرها عشرة سنتمرات وسطها ميرغل قليلاً كما يكون البرنقال عادة فيه ارتفاعات طول كل

منها عشر المئتر ارق من ورق المتنطف فنبه
هذه الارتفاعات الى جرم البهيمونة اكبر جدا
من نسبة اعلى جبال الارض الى جرم الارض
(١٢) الحركة الدائمة

ومنه . سمنا ان العلماء يمتنون عن
الحركة الدائمة فهل يمكن الاحتداد اليها
ج . كلاً مادنا نستعمل المواد التي
يملك بعضها بعض والتي لما نقل اي تجديها
الارض لان كلاً من الاحثكك والثقل
يزيل بعض القوة فتضعف رويداً رويداً
(١٣) عطر الورد

نوفو اورزدني . اطواجه خليل اسطفان
حاولت ان اخرج روح الورد بالبيرونكي
يصير كاه الورد الذي يستخرج في سوريا فلم
اللع جيداً فارجوان فخبرونا كيف يستخرج
وباي طريقة

ج . الطريقة المشبعة في سورية لاستخراج
ماء الورد لا يستعمل فيها البيرونكي الماء
فقط والظاهر انكم تريدون استخراج عطر
الورد لاماه وهذا يستخرج باخراج ماء الورد
كما يستخرج عادة في سوريا ثم يصب الماء في
اينة مكشوفة ويترك في الليالي الباردة حتى
يظفو عطر الورد على وجهه الماء فيجمع عنه
بريشة طائر

(١٤) الملح في الاقران

ومنه . رأيت مرة احد الخبازين يبي
فرقة وكان يضع تحت بلاطه ماءً فسألت

ما المنفعة من وضع الملح فأجابني جواباً مبهماً
فتكرموطينا بتعليل ذلك

ج . ان الملح موصل غير جيد للحرارة
اي انه اذا احمي لا يبرد بسهولة بل يبقى
سخناً زمناً طويلاً فيوضع تحت بلاط الفرن
حتى اذا سخن يبقى سخناً زمناً طويلاً ويبرد
رويداً رويداً ويبرد البلاط معه رويداً رويداً
لانه اذا يرد بسرعة لم يمد صالحاً لخبز الخبز
وخيف ايضاً من تشققه

(١٥) مرض الاسنان في برازيل

برازيل . الخواجه يوصف توما الزين .
ما سبب كثرة مرض الاسنان في هذه البلاد
فان الكبار والصغار يشكون منه . ويقول بعضهم
انهم اخذوه من سكان البلاد الاصليين ويقول
غيرهم انه من اكل الحلوى التي يظعمونها
للاولاد بكثرة منذ الصغر ولكننا نرى ان
الزواج اولاد البلاد اسنانهم لهوية وحجيلة واما
البيض فمشرون في السنة فقط اسنانهم طبيعية
والباقرن اسنانهم صناعية فما سبب ذلك

ج . ان ضعف الاسنان من نتائج
التمدن في كل عصر لان التمدنين بكثرون
من وقاية الاطفال الضعاف ومن طبع الاظمة
يعيش الاولاد الذين كانوا يموتون في عصر
التوحش لقله غذائهم فتكون اسنانهم ضعيفة ثم
يزيد ضعف الاسنان لقله استعمالها لان الطعام
المطبوخ يفتي عنه . راجعوا مقالة العمران
وحضر الاسنان في متنطف اغسل الماخي