

ولا سيما زرنخيات الكفيتين وقال في الخنام انه كان يود ان يقدم للجمع تقريراً مسهباً في هذا الموضوع لكن امتحاناته لا تزال قليلة لقلة حدوث الحمى المalarية في الجهة التي يسكنها
اجسام غريبة في جثة مجنونة

توفيت احدى المجنونات في احد مستشفيات المجانين في روسيا ولدى تشريح الجثة وجد المشرحون فيها ثلاث ملاعق صغيرة كانت قد فقدت من المستشفى قبل وفاة المرأة بشهر ووجدوا ايضاً قطعة حديد كانت تستعمل لفتح الباب وقطعتين مثلثتين من الزجاج. وقبل وفاتها بثلاثة ايام استخرج طبيب المستشفى من بطنها قطعة فولاذ طولها خمسة قراريط وعرضها قيراط. والقريب ان هذه المرأة لم تتوفى بهذه الاسباب بل توفيت بمرض دماغى

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتظف ووجدنا ان نجيب فيه مسائل المتحررين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتظف. ويشترط على السائل (١) ان يضي مسأله باسمه والتاريخ ومحل اقامته واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج السؤال فليذكر مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كافي

والتبخرواد سامة جدا وهذه المواد تنتشر في هواء البيت وتلتصق بما فيه من الامة. وثبت ايضا ان الغازات الفاسدة التي تصعد من كنف البيت ونما فيه من المواد المتعفنة تساعد جراثيم الامراض على التفكك يحجم المريض. وهذه المواد السامة والغازات الفاسدة قد لا تؤثر في الانسان ما دام صحيح الجسم لان القوة الحيوية التي فيه تقاوم فعلها واما اذا مرض ضعف جسمه عن مقاومتها فاجتمع فعلها مع فعل المرض وفعلا

(١) مصر. الخواجه كليان مزارحي.
من المعلوم ان الطيب يأمر المريض بعض الاحيان بالانتقال من بلد الى آخر تغييرا للهواء فما فائدة ذلك والهواء الجوي تركيبة واحد في كل مكان تقريبا
ج ان تركيب الهواء يكاد يكون واحدا في الاماكن المكشوفة المطلقة واما البيوت فكثيرا ما يكون في هوائها مراد سامة وجراثيم مرضية فقد ثبت بالامتحان انه يخرج من جسم الانسان بالتنفس

والنكل والكوبلت والزنك والحديد والنيوم
والرصاص والزرنيخ والنحاس والالومنيوم
والثاليوم والانيون والتانيوم والتتالوم
والنيوبيوم والتنجستن والمولبدنوم والقصدير
والفساديوم والاسميوم والزيق والفضة
والذهب والبلاتين والبلاديوم والاريدوم
والروثيوم والروديوم والالومنيوم والباريوم
والبريليوم والكاسيوم والكلسيوم والنيوبوم
والديميوم والاريوم والغاليوم والاندوم
واللثانوم واليشيوم والمغنيسيوم والروتاسيوم
والروبيديوم والسكنديوم والصوديوم
والسترونيوم والتريوم والثوريوم واليتريوم
واليتريوم والزركونيوم

واغلاها الديدميوم واثقلها الريدوم
واكثرها وجودا الالومنيوم

(٤) تويسنا . جرجس افندي عوض
حل توخذ كتب ميخائليكة ترجمت بحرف اللجة
الفرنسية او الانكليزية الى العربية

ج بلغنا انه ترجمت بعض الكتب في
مدرسة المهندسخانه المصرية ولكننا لم نرها
مطبوعة . ويظهر لنا انه اذا اراد احد
التوسع في هذا الفن ومجاراة الاوربيين
فلا بد له من تعلم الانكليزية او الفرنسية
لمطالعة هذه الكتب فيها والاطلاع على
ما يوجد كل يوم في هذا الفن ويجوز

(٥) التيوم . اسكندر افندي صب
ما هو اللك المذكور في السنة السادسة

بالجسم معاً ولذلك يستفيد المريض كثيراً
من السفر نفسه لان الهواء يتجدد به دائماً .
ومن الانتقال الى مكان صحيح الهواء .
هذا عدا الفعل الادبي بتغيير المناظر الطبيعية
فانه يؤثر في النفس تأثير العلاج

(٢) ومنه . يقال ان الهواء في هذا
المكان او ذاك غير نقي فكيف يمكث هواؤه
غير نقي مع ان في الجو تيارات تنقل بها
اجزاء الهواء من جهة الى اخرى

ج ان ذلك واضح في الاماكن التي
تقل الرياح فيها كالبيوت والمدن الضيقة
الشوارع واما الاماكن المطلقة فان كانت
اجية فالغازات والابخرة تضعف منها الى
الهواء على الدوام فلا تذهب الرياح ببعضها
حتى يصعد غيره ولذلك يبقى هواؤها مشحوناً
بهذه المتصعدات واذا تنق منها ساعة او
يوماً بعاصف شديد يصعد اليه غيرها في
الساعة التالية او اليوم التالي . واذا قيل
ان هواء هذه البقعة صحيح او غير صحيح
لم يعن بذلك انه يكون صحيحاً او غير صحيح
في ساعة من النهار او في يوم او ايام بل
ان يحمل فعله على مدار السنة صحي او غير صحي
(٣) مصر . محمد بك توفيق . ترجمان
تذكروا لنا المعادن المعروفة الآن وايها
اغلى ثمناً وايها اقل وزناً وايها اكبر وجوداً
ولكم الفضل
ج هي الحديد والمنغنيس والكروم

مرأى العين

(٧) ومنه. نرجو ان تفيدونا عن

كلتي اهرام وابي الهول هل هما هيردوليفيتان
او هما عريثان

ج ان كلمة براميد الافرنجية مأخوذة

من برامس اليونانية وهذه مأخوذة من

بربر او برامي المصرية او هي يونانية

الاصل ومعناها نوع من الاقراص شكله

هرمي . وقد ظن المحقق رولنص ان كلمة

هرم العربية مشتقة من برامس اليونانية

ولم نرَ لكتاب العرب تمليلاً يعتمد عليه

لوضع كلمة اهرام او لاشتقاقها . اما ابو

الهول فالظاهر ان العرب اشتقوا له هذا

الاسم من الهول بمعنى الخوف او من

التهاويل بمعنى الالوان المختلفة وكان اسمه

عند المصريين القدماء رمشوا او هر مخو .

ويظهر لنا ان كلمة هرم العربية مشتقة من

هذا الاسم لا من برامس

(٨) مصر . احد القراء . يقال ان

الذيل يصاد صيداً من الغابات التي يكون

فيها . ويظهر من وصفكم له انه شديد المراس

ج ان صيده كثير المشقة واخطر

والهنود واهالي سيام يستخدمون الايغال

الايغة في ذلك . فاذا ارادوا صيد الايغال

خرجوا جماعة كبيرة وبنوا حظيرة من

سوق الاشجار واخذوا يفتشون عن قطع

عشرة من المقتطف صفحة ١٣٣ في عمل
حجر الجبلج

ج هو الصمغ المعروف بالفالكا او صمغ

اللك وهو يستخرج من اشجار في الهند

وبرنيو وسيام والصين وجزائر الهند الشرقية

بواسطة حشرات صغيرة تعيش على اغصانها

او يفرز من تلك الحشرات نفسها . ويسحق

هذا الصمغ مع الماء وينقى ويوضع في اكياس

من القطن ويذاب امام النار وتعصر

الاكياس فيخرج الصمغ منها وبسط وهو

قشور اللك المعروفة

(٦) ومنه . يقال ان بعض فصوص الخواتم

القديمة خواص طبية او سحرية فالنص الذي

عليه رسم ذبابة لا يقع عليه الذباب فهل

ذلك صحيح

ج كلاً وقد رأينا مع طيب خانما

فصه من الحجر المعروف بعين الحر وعليه

رسم عقرب فاكد لنا انه اذا لمس هذا الفص

عقرباً ماتت من ساعتهما وقال انه شاهد

ذلك عياناً مراراً كثيرة . واتفق اننا وجدنا

عقرباً في ذلك اليوم فوضعناها في كوبة

ووضعنا الخاتم معها وجعلنا نلمسها به وظللنا

على ذلك ساعات متوالية فلم تمت ولم تصب

بمكروه . اما قول الطيب لنا انه رأى ذلك

عياناً فاننا نعلمه على انه سمع هذا الخبر من

ابيه او من اناس يثق بهم فصدقوه وكرره

مراراً كثيرة فصار يعتقد انه رأى ذلك

من الايال حتى اذا وجدوه اخطوا به
وطاردوه بالصياح والضوج والبنادق
واخذوا معهم ابيالاً اليفة جداً وانيالاً اليفة
بعض الالفة اقرب عهدا بالحضارة فيطلقون
هذه الايال الاخيرة فتمتزع بالقطع . ولا
يزالون يطاردونه حتى تضيق حلقتهم وحينئذ
يفتحون له باباً تجاه باب الحظيرة وينادون
الايال الليفة التي معه نداء معلوماً فيدخل
الحظيرة امامه فيتبعها وهو لا يعلم انه يجري
الى الاسر ثم يطلقون الايال الليفة جداً
وراءه فتأخذ هذه تطارد ابيال القطيع الى
ان تتعبها وحينئذ يدخل الضنادون
الحظيرة ويلقون فيها حبالاً متينة يرتبطونها
باشجار الحظيرة فاذا نشبت رجل قيل في
انشوطة منها كانت له قيلاً حتى اذا ضادوا
العدد المطلوب منها فتحوا باب الحظيرة
واطلقوا بقية القطيع
اما تذليل الفيل حتى يدجن فعلى هذه
الصورة تطاق عليه الايال الداجنة فنضربة
ضرباً مبرحاً مما يضر اطمها ثم يدنو الفيل منه
ويطرد هائمه ويصب عليه ماء بارداً فيظلمه
كلاً طرياً . ثم يطلق عليه الايال الداجنة
مرة اخرى ويأمرها بضربه ويعود فيطرد ما
عنه ويصب عليه ماء بارداً ويظلمه ويكرر
ذلك الى ان يحسب الفيل ان الرجل صديق
حميم له فينقاد اليه ويألفه ويحبه
(٩) ومنه . أين مدينة عدن وكم هو

عدد سكانها ولاية دولة هي
ج على شاطئ البحر بقرب الطرف
الجنوبي الغربي من بلاد العرب شرقي بوزاز
باب المنذب وعلى نحو مئة ميل منها نحو
٤٢ الف نفس وهي تابعة لحكومة بيماي
والسلطنة الانكليزية . وفيها يستودع خم
لبنها وهي حصن من حصونها البحرية
(١٠) ومنه . لماذا لم يظلم الناس
استعمال السفن الشراعية وما هي نسبة
السفن الشراعية الآن الى السفن البخارية
ج ان السفن الشراعية اقل من سفن البخارية
السفن البخارية ولذلك بقي الناس يستعملونها
حيث لا داعي لا يصل البضائع في اوقات
محدودة . وعدد السفن الشراعية التي معمول
كل منها مئة طن فاكثر ٢٠٤٠٢٢ بحمولها
كلها نحو تسعة ملايين طن . وعدد السفن
البخارية التي معمولها مئة طن فاكثر ١٢٥
بحمولها خمسة عشر مليون طن وربع مليون
(١١) ومنه اية دولة اكثر سفناً من
غيرها
ج دولة الانكليز كما لا يخفى وعدد
سفنهم الشراعية والبخارية ١٢٥٠٠٠٠ بحمولها مئة
طن فاكثر ١١٨٥٩٠٠٠ وبحمولها احد عشر
مليوناً و٧٨٨ الف طن وانظر الى الولايات
المتحدة الاميركية وعدد سفنها ٣٢٨٥٠ بحمولها
نحو مليوني طن ثم جرمانيا وسفنها ١٧١٩
بحمولها مليون و٧٣٦ الف طن ثم

فقطاراً مصرياً وهو يتلو الاول في الكبر
(١٤) ومنه . اي القارات مزدحمة
بسكانها اكثر من غيرها

ج اوربا فان متوسط سكان الميل
المربع منها ٩٤ نفساً ثم آسيا ومتوسط سكان
الميل المربع منها ٤٨ ثم افريقية ومتوسط
سكان الميل المربع منها ١٤ ثم اميركا الشمالية
ومتوسط سكان الميل المربع منها ١١ نفساً
واميركا الجنوبية ومتوسط سكان الميل
المربع منها ٥ انفس

(١٥) احد القراء . كم عدد سكان القطر
المصري . وكم كان في ايام المصريين القدماء
ج كان عدد السكان سنة ١٨٨٢ اي
عند الاحماء الاخير ستة ملايين و ٨١٧
الفاً و ٢٦٥ نفساً واذا حسبنا ان الزيادة
السوية واحداً في المئة وهي زيادة معتدلة
بلغ سكان القطر المصري الآن سبعة
ملايين وسبعمئة الف نفس . وقد كان عدد
السكان في ايام الفراعنة نحو سبعة ملايين
نفس وفي ايام نيرون سبعة ملايين وثمانمئة
الف نفس . وانحط عدد السكان سنة ١٨٤٤
الى مليونين ونصف ثم زاد فبلغ سنة ١٨٥٩
خمسة ملايين و ١٢٥ الفاً

اما ما يقال من ان سكان القطر
المصري كانوا عشرين مليوناً او اكثر فمن
اقوال الترغيب والتحييب لا من اقوال
التحقيق والتدقيق

زوج وسفنها ٣٣٠٤ محمولها مليون و ٧١٠
آلاف طن ثم فرنسا وعدد سفنها ١١٧٤
محمولها مليون و ٥٢ الف طن ثم ايطاليا
وسفنها ١٣٥٨ محمولها ٧٩٦ الف طن ثم
اسبانيا وسفنها ٨٧٧ محمولها ٥٦٤ الف طن
وليس بين سائر الدول الباقية دولة يبلغ
محمول سفنها ٥٠٠ الف طن
(١٢) ومنه كم عدد سكان الارض
بحسب التقويم الاخير

ج ١٤٧٩ مليوناً و ٧٢٧ الفاً و ٧٥٠ وهم
في قارات الارض على ما في هذا الجدول

اسيا	٨٢٥٩٥٤٠٠٠
اوربا	٣٥٧٨٥١٥٨٠
افريقية	١٦٨٤٩٩٠٠٠
اميركا الشمالية	٠٨٨٣٨٦٠٠٠
اميركا الجنوبية	٠٣٣٤٢٠٠٠
استراليا	٠٠٥٦٨٤٠٠٠
الجزائر القطبية	٠٠٠٠١١١٧٠
	١٤٧٩٧٢٧٧٥٠

(١٣) ومنه ما هو اكبر مدفع في الدنيا
ج يقال ان كروب صاحب معمل
المدافع المشهور عرض في معرض شيكاغو
مدفعاً ثقله مئة وعشرون طناً ونصف طن
اي ٢٦٥٠ فقطاراً مصرياً وثقل قبلته نحو
طن وهو اكبر مدفع في الدنيا وعند
الانكليز مدفع ثقله ١١١ طناً وطوله ٤٣
قدماً انكليزية ونصف قدم وثقل قبلته ١٨