

## باب المسائل

تتناه هذا الباب منذ اول انشاء المتنطف ووهنا ان نجيب في مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتنطف . ويشترط على السائل (١) ان يجضي مسأله باسمه والقاب ومحل اقامته اسماء واضعا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفنا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فنكرهه حاله وان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف

### (١) وراثة الاميال

مونبليه . ح . ا . عابدين طالب  
تجارة مونبليه بفرنسا . نرى ان لبعض  
الناس طبائع واميالاً وشهوات تخالف  
ما عند عامة الناس . فهل هي وراثية فيهم  
او هي نتيجة تعود او من مجائب  
الطبيعة

ج . الاميال وراثية كلها وتقوى  
بالاستعمال وتضعف بالاعمال . واذا كانت  
نادرة او قليلة الشيوع فيكون لانها  
نتجت من طبائع متخالفة في الوالدين  
او اسلافهما

### (٢) الخير والشر

ومنه . يقال ان في الانسان حاسة  
يعز بها بين الخير والشر فهل هذا صحيح  
على الاطلاق واذا كان كذلك فلماذا نجد  
ان بعض اناس السليم العقل يعكف  
على الرهبات حتى يقضى عليه

ج . اختر نوع الانسان في ارتقائه  
امور كثيرة نتج له بمع منها فسدتها

خيراً كالقناعة والصحو والاجتهاد .

وامورا اخرى نتج له منها ضرر فعدتها  
شراً كالكذب وانكر والكل . لكن  
ما هو نافع الآن لم يكن نافعاً في كل  
المصور الفائرة . فالكذب من الوسائل  
التي يلجأ اليها الضعيف وهو السلاح  
الذي تنتفع او تنقذ به بعض النباتات  
والحيوانات فزهار الفصيلة الفراشية  
اشبهت الفراش كذباً لتخدع بعض  
الطيور او بعض الحشرات حتى تساعدها  
على تلقيح زهرة من اخرى . ورائحة اللحم  
المتنق في نبات اللوف يقصد بها غش  
الحشرات ايضاً لهدم النايمة . والحشرات  
تشكل احياناً بشكل اوراق الاشجار  
واعصانها لكي لا تهدي الطيور اليها .  
وان اوى بناوت اذا ادوت منه حتى اذا  
تركته نهض واركن الى الفرار . وكل  
ذلك نافع لهذه الاحياء مع انه من انواع  
الكذب والخداع . واناس الذين غيرت  
الغريبة اخلاقهم لم ترزع منهم كل جرائمهم

الاخلاق القديمة التي كانت واسعة في  
 سلافهم بل كتبها اي منعت ظهورها  
 فاذا ضمنت التربية او حدث ما يقوي  
 جرائم العادات القديمة عادت الى الظهور  
 وتغلبت على صاحبها . وسلامة العقل  
 لا تستلزم سلامة الاخلاق

(٣) المقابلة بين الشرقيين والغربيين

ومنه . اني اعتقد انه لو تعلم  
 الشرقيون كما يتعلم الغربيون لاتوا بما  
 يعجز عن اثباته كثيرون من الغربيين  
 فهل توافقوني على ذلك

ج . نعم والى نعم وهذه الموافقة  
 مبنية على اختبارنا والمقابلة بين اناس  
 من هؤلاء ومن اولئك طلبوا مطالب  
 واحدة والنسبة بين الفأرين من انفرقيين .

ولا ندعي اننا بحثنا في هذا الموضوع  
 بحثاً استثنائياً واسماً يصح ان يبنى عليه  
 حكم ثابت ولكن يصح ان نتمدد عليه

الى ان نرى ما ينقضة . غير انه يقال ان  
 عقل الشرقي يبلغ ذكراً ثم يضعف باكراً  
 وعقل الغربي يتاخر بلوغه ويتاخر ضعفه .  
 ويقال ايضا ان الشرقي اقوى من الغربي

في الذاكرة والعلوم التي يعتمد فيها على  
 الذاكرة والغربي اقوى من الشرقي في  
 الاستدلال المنطقي والعلوم المبنية عليه .  
 وقد يكون ذلك صحيحاً من بعض  
 الوجوه لا فيها كلها فان الذاكرة تقوى

في الذين يضطرون ان يعتمدوا عليها  
 ثقلة لظان العملية التي يستطيعون  
 الرجوع اليها وهذه هي الحال عند المشاركة  
 غير اننا كنا نجد الشرقيين من تلاميذنا  
 اقدر من الغربيين في العلوم الرياضية  
 والاعتماد فيها على الاستدلال المنطقي كما  
 لا يخفى . ولكننا لا نستطيع ان نتكر  
 ان الغربيين سبقونا في كل شيء بما حل  
 على حداثة عمراتهم في جنب عمرات  
 الشعوب الشرقية بل ان ما يعمل سكان  
 مصر والشام والعراق الآن لا يقابل بما  
 عمله اسلافهم منذ اربعة آلاف سنة . وهنا  
 العبرة الكبرى التي نستوقف الانظار  
 ويحب البحث في اسبابها ثلثاً يصدق  
 علينا ما يقال من اننا من شعوب قديمة  
 تولاها الهرم

(٤) انفعال القلب

ومنه . لماذا يمتد الناس ان من

انقلب تنشأ المواقف

ج . لانه يتفعل انفعلاً شديداً  
 بالطبقة العليا من المجموع العصبي .  
 راجعوا مقالة آلات الاجسام الحية في  
 هذا الجزء

(٥) متر ومستقر

ومنه . ما الفرق بين كلمة مقر

ومستقر

ج . لا ترى فرقاً بينهما في المعنى

(٦) تظليل النسل

ومنه . ما السبب في ان الكثيرين من الاوريين الذين هم في سعة من العيش لا يرغبون في ان يكون لهم كثير من الاولاد وماذا يكتفون بواحد او اثنين

ج . يظهر لنا ان الآباء الاوريين لا يكرهون ان يكثر اولادهم ولكن الامهات المتزفقات يقتلن من ولادة الاولاد لسبيين . الاول انهن يفعلن ذلك قصداً حتى لا يمنعن الحمل والدهاس من الرقص والتصف والثاني ان الترفه والسمن في الحيوان والنبات يقللان النسل لان كثرة النسل وسيلة طبيعية لحفظه اذا كثرت الاسباب التي تقلله فاذا قلت هذه الاسباب او زالت فاسن الحيوان والنبات على حفظ نسله لم يبق موجب لكثرتو

(٧) الابناء المستقلات

بيروت . السيد زين العابدين النحاس .  
ما قولكم فيما ينشره صاحب مجلة طوالمع السلوك

ج . انني وقفنا عليه منها رأيتاه كلاماً مبهماً اذا قرأه الانسان فقد يحيل اليه انه ينطبق على امر حدث . ويقال ان الذين ينشرون نشرات مثل هذه يتكون حروفها مجموعة في الطيمة

وتاريخنا اول اشهر . مثلاً فاذا حدث امر في اوائله او اواسطه حذفوا منها شيئاً ووضعوا بدلاً منه اشارة الى ما حدث فيظهر كأنهم انبأوا به قبل حدوثه . ونحن نعرف صاحب هذه المجلة وهو رجل ظريف ذكي زكناً ولا يبعد انه يطالع على حوادث الالام ويستنتج منها احياناً استنتاجاً صحيحاً وينشره فيظهر كأنه من اهل الكرامات

(٨) مستقل - سورية وفلسطين

الاسكندرية . الخواجه سليم جبور .  
ما رأيكم في حركة الوفود السورية والفلسطينية وهل يأتي يوم تتحقق فيه آمالها وتنتقل البلاد او ما كتب قد كتب

ج . اذا لم تقم هذه الوفود تماماً فانها تمنع حيف الانتداب . وما دام سكان البلاد حريصين على المطالبة بحقوقهم ومنع الحيف عنهم فانهم يعاملون بالانصاف على الاقل الى ان يصيروا قديرين على ان يدودوا عن حوزتهم بسلامة

(٩) اصل اسم الاسكندرية

ومنه . نعلم ان مدينة الاسكندرية سميت كذلك نسبة الى بانيتها الاسكندر الكلدوني فنسبة الى من سميت مدينة الاسكندرية

ج . بنى الاسكندر المكشوفى هناك مدينة سميت الاسكندرية ثم خربت واقامت المدينة الحالية في مكانها او قريباً منه فسميت الكسندرتا والبناء للتصغير اى الاسكندرية الصغيرة وهي الاسكندرونة

(١٠) اهم ابلدان آثاراً

ومنة . اى بلاد يمدتها الباحثون اهم من غيرها بالنسبة الى آثارها القديمة سورية او مصر او غيرها

ج . مصر اكثر البلدان آثاراً الآن وقد حفظت آثارها لسببين كبيرين الاول قلة وقوع المطر فيها فحفظت آثارها من الاندثار وانشأني ان حفظها هذا اهم اكثر السكان انها محروسة بقوة سحرية او روحية فلم يكتروا من تخريبها ومحو رسومها كما اکتروا من تخريب غيرها . ولو بقيت مباني الفيلقيين والاشوريين والبابليين ماثلة كما بقيت مباني المصريين لضارعتها في الكثرة . اما الاهمية فاذا اريد بها الاهمية التاريخية فكلمها مهمة على السواء لان تاريخ بابل واشور لا يقل عن تاريخ مصر وكذلك تاريخ الفينيقيين والحثيين والاسرائيليين . واذا اريد الاهمية الدينية فآثار فلسطين اهم الجميع لارتباطها بالاديان الثلاثة المعطى اليهودية والسبية والاسلامية

(١١) متى است جامعة بيروت ومنة . متى استت جامعة بيروت الاميركية وهل يوشر مندفناً سيمها بتعليم اللغة الانكليزية وعلى من ج . است سنة ١٨٦٦ وابتدأ التدريس فيها في خريف تلك السنة وكاتب هدم السطور اول تلميذ دخلها وكانت تعلم اللغة الانكليزية وكان معلماً فيها رجلاً اسكتلندياً اسمه جون فريزر لكن تعليم العلوم فيها كان بالعربية (١٦) خراب العالم

وتشند بمحاكاة الخواجه امين جيران الخوري . اى مرسل اليكم قطعة من جريدة انكليزية يومية تصدر في جايكا يقال فيها ان سنة ١٩٢٦ سترعزخ العالم كلة طبيعياً وسياسياً . تتناوب فيها الاوبئة والمجاعات والطوفانات وشرق السفن والثورات . كذا تقول جريدة التنجيم البريطانية على ما ظهر من طالع تلك السنة اذ يفتقرن المريح بمطارد . وبعد ست سنوات من تلك السنة تقع حرب شعوان بين الامم الاسلامية ويهددها البلشفيك وبين الامة الانجلوسكوتية بتلوها سلام عام « فهل ذلك صحيح

ج . كل ما ينفي به الناصر اعتماداً على التنجيم تخمراً لا يصح الاعتماد عليه وان صدق شيء فانه فيكون لان القائل به

استنتجها استنتاجاً من حوادث ايمه .  
وتأثير كل السيارات في الناس لا يبادل  
تأثير الشمس فيهم لحظة من الزمان  
(١٣) كوكاكس كلان

واشتون بنسلفانيا - الطواحيديب  
الياس . نسمع في هذه الايام خصوصاً بعد  
الحرب عن جمعية باسم Ku Klux Klan  
كوكاكس كلان فما هو غرضها واين  
تأسست

ج . لما انتهت حرب الحرية بين  
الولايات الشمالية والجنوبية من اميركا  
بالفوز للشمال وتحرير العبيد ضعف شأن  
البييض في الجنوب واستمر عليهم السود  
الذين كانوا عبيداً لهم فعملوا يرتكبون  
الموبقات وحينئذ تالفت هذه الجمعية من  
البييض الأخذ بنصرة الضملاء منهم  
والاقتصاص من العبيد الذين يمتدون  
عليهم وسميت بهذا الاسم وهو بحكاية  
صوت البندقية حينها يحرك زنادها لتطلق .

ويقال ان هذه الجمعية قامت بما تعهدت  
به احسن قيام ولم تكثف بمعاذمة المعتدين  
من السود بل عاقبت ايضاً البييض الذين  
كانوا يمتدون على غيرهم ويفلتون من  
حكم القضاء . وكانت تفعل ذلك خفية .  
ولما زالت الاسباب التي دعت الى تأليفها  
انحلت ويقال ان اعضاءها كانوا مكرمين  
عند قومهم فلم يروا اخذهم أحد

ثم لما نشبت الحرب الاخيرة قام  
أحد القسوس فيا قيسل وأعاد تأليف  
هذه الجمعية لتحافظ على دستور الولايات  
المتحدة لأنها رأى في البلاد عنصراً  
اجنبياً جنساً او مذهباً وهذا العنصر  
بأذى جهده في تغير سياسة البلاد المبنية  
على تقاليد الانجلوسكسون من حيث الحرية  
الدينية وسمو الاخلاق . فان كان الامر  
كذلك فقد لا يصعب على اهل انشر من  
عنايتهم مذهباً ان يتظاهروا على هذه الجمعية  
وذلك بان يقدروها في مظاهرها ويمسكوا  
اعمالاً سمجة ينقر الجمهور منها فيلصقوا  
بها وسمات قبيحة مما كانت تقايتها  
حميدة لان التنطع في الدين نوع من  
الانفعال العقلي يحمل صاحبه على تحليل  
كل محرم في سبيل ما يحبه فرضاً طبع  
ولا يعد ان يكون مدار الحرب التالية  
الاختلافات الدينية او المذهبية  
(١٤) من المكوب

ومنة . لما ذابقت الشعب الروسي  
باسم دولة المكوب وما معنى هذه  
الكامة وهل هي روسية او انكليزية  
ج . الكامة روسية وهي بالروسية  
مكفا اسم نهر في بلاد الروس اطلق  
على البلاد

(١٥) شركات التأمين

اجا . حامد افندي السيد . شخص

دليلاً على فساد شعورهم إلا إذا ثبتت أنه  
مصاب بدخول في عقله

(١٧) مكان تعلم الزراعة

ومنه . اي البلدان افضل لتعلم  
الزراعة وعلم المناجم انكثراً او فرنسا  
او اميركا

ج . الزوية الكبرى للتفضيل ليس  
للبلاد بل لاجتهاد الطالب فان كثيرين  
من اشهر علماء الزراعة وعلماء المناجم  
لم يتعلموا في مدرسة وكثيرون غيرهم  
درسوا في أكبر المدارس ولم يستفيدوا  
شيئاً . ولكن اذا اريد استعمال العلم  
الزراعي في القطار المصري فالافضل ان  
تكون المدرسة الزراعية في بلاد من

البلدان الحارة ومزروعاتها من نوع  
المزروعات المصرية . وعليه مدرسة  
الزراعة المصرية خير المدارس للتلامذة  
المصريين وان تكون مدرسة علم المناجم  
في بلاد كثيرة المناجم كأميركا

(١٨) الزواج النادر

ومنه . يتأخر الاوربيون في الزواج  
الى ان يبلغ الرجل منهم الخامسة والثلاثين  
ويفضلون ذلك لكي لا يكثر اولادهم .  
واما المصريون فتى بلغ الشاب منهم  
عشرين سنة اخط على ابويته ليزوجه فما  
رأيكم في ذلك

ج . ان ما يفعله المصريون اصح من

يريد ان يؤمن على حياته في شركة غير  
انكليزية فما هي احسن شركة من هذا  
النوع لها فروع في مصر

ج . أكبر شركات العالم شركة  
الاكويتابل الاميركية ولا نعلم ان لها  
فروعاً في مصر ولكن في مصر فروعاً  
لشركات فرنسية وايطالية نأل عنها  
البنوك الفرنسية والايطالية . ولا نحق  
لنا ان نقول هذه احسن او تلك احسن  
(١٦) علم اليت بما يسهل المحي

طهار بالفيوم . احد افندي مؤمن  
السيد . يعتقد بعض العلماء ان اليت يعلم  
ما يعمله المحي فهل هذا صحيح وما رأيكم  
في ذلك

ج . لم نر في كل ما وقفنا عليه من  
مباحث العلماء باحثين في هذا الموضوع  
دليلاً اقنع جمهورهم بصحة هذا الاعتقاد  
او بنبويه ولكن تشوق الناس الى معرفة  
ذلك وعدم قيام دليل يقنع جمهور العلماء  
الباحثين في هذا الموضوع بصحة هذا  
الاعتقاد يضطر الباحث الى الوقوف  
موقف المتظر . ومن الناس من يعتقد  
اعتقاداً ثابتاً ان ارواح بعض الاموات  
تجسدت له وخاطبته بما يدل على انها  
كانت تعلم بما يصله فلا يصح صرفه عن  
هذا الاعتقاد لانه قد يكون صحيحاً وعدم  
شعور غيره بما يشعر به هو لا يؤخذ

باميركا. انطواجم جورج جيور. طيه قطعة من جريدة فيها حكاية عن مولود ولد في ضواحي نيويورك واستانه كاملة وتكلم بعد ساعة من ولادته فارجو ان تنشروها وتلقوا عليها

ج . قرأناها وفيها ان الطفل ولد واستانه كاملة ولكن لا يقال فيها انه تكلم بعد ساعة بل يشار فيها الى طفل آخر نطق بكلمة ابي بُسَيْد ولادته. اما ولادة الطفل وفي فيه اسنان فن الحوادث الراقعة ولكنها نادرة جداً وأما النطق باسم الام أو بصوت مثله فيحدث من مجرد فتح الفم فيظن السامع انه نطق باسم امه

(٢١) الحوض المرسود

مصر . مشترك . ماذا يعلم عن الحوض المرسود وتاريخه

ج . عرضنا سؤالك هذا على حضرة مصطفى افندي منير سكرتير تنظيم مصر فاجاب عنه بما خلاسته

البناء الضخم المعروف الآن بالحوض المرسود هو من بناء محمد علي باشا أعده لعمل الاسلحة وهو على يسار النهاب في شارع مراسية خارجا من ميدان السيدة زينب قاصداً القلعة . وقد سمي بالحوض المرسود نسبة الى حوض اترى كان في تلك الجهة من الحجر المقوش

حيث الصحة ولكن لا بد من مراعاة امور اخرى وهي تقوية الاخلاق ومعرفة قيمة الحياة وما يطلب من كل من الزوجين نحو الآخر حتى يعيشا في التوافق ولعل زوج الشاب وهو بين الخامسة والعشرين والثلاثين والشابة وهي بين العشرين والثامنة والعشرين اوفى بالمراد من حيث الصحة ومن حيث الاخلاق (١٩) قائدة سانتوريوم

بحر الجبل بالسودان . فاخوري افندي عبد الشهيد . ما هي قائدة سانتوريوم وما هي الامراض التي تعالج فيه واين هي اشهر المصحات التي من هذا القبيل

ج . المصحات مستشفيات مقامة في اماكن صحية جداً يراد بها بالاكثرت المداواة بطيب الهواء وانتدابير الصحية من حيث الاقامة في الهواء النقي ونور الشمس وتدابير الطعام ولا سيما للجنود الفاقين او القيمين في اقاليم حارة والمصابين بداء السل في الدرجة الاولى والثانية . واشهر المصاح التي قرأنا عنها في اوروبا موجود في انساب الاسود Black Forest في الجهة الشرقية من دوقية بادن بالمانيا

(٢٠) الاسنان وقت الولادة

سترانفورد . من ولاية كنتكتكت

وفي أول شهر رمضان من تلك السنة مات أنقاضي سراج الدين وأعيد أنقاضي شمس الدين إلى منصب القضاء وقلت الدار والاسطبل على هيئة فلما رأيت العين مثلها وبلغت النفقة على بناء هذه الدار ١٥٠٠ درهماً في اليوم مع أن السجل الذي كان مستملاً لتتل الحجارة كان من عند السلطان وكذلك الحجارة وكانت الفعلة من أهل السجون وقدروا أنه لو لم يكن في هذه الهارة جاه ولا سخرة لكان مصر وفيها في كل يوم ٣٠٠٠ درهم فضة وأقاموا في عمارة هذه الدار عشرة أشهر فتجاوزت النفقة على عمارتها مبلغ ألف درهم فضة أي نحو خمسين ألف دينار وذلك سوى ما حمل لها من الحجارة وما سخر فيها من العمال ويقدر بنحو ذلك المبلغ أيضاً فلما تمت سكنها الأمير بكتمر الساقى وكان له في اسطبله المئزر المائة سطل نحاس مائة سائل كل سائل على ستة رؤوس من الخيل

وفي سنة ٧٣٢ هجرية زوج أنوك ابن الملك الناصر محمد بن قلاوون بابنة الأمير بكتمر الساقى وخرج شوهرها (جهازها) من هذه الدار بحملة عمارة من أجل وتسع وتسعون بغلاً وفيه من المساند المزركشة والتخوت الأبنوس المفضضة واواني الصيني والزجاج المذهب

من الداخل والخارج وكان معداً للشي وطوله ٢١٧ متر وعرضه من الامام ١٧٣٨ متر ومن الخلف ١٦١٧ متر وارتفاعه ١١٩ متر على ما رواه المرحوم على مبارك باشا وقد اخذته الفرنسيون لما دخلوا مصر مع ما اخذوه من الآثار الاخرى ولكن الانكليز اخذوه منهم ونقلوه الى متحف لندن حيث هو الآن وعمل الحوض المرصود هذا كان في أول الامر داراً للأمير بكتمر الساقى وهو نوزير الاول للملك الناصر محمد ابن قلاوون وقد احبته وزوجه اخته ورزق منها ابنة احمد

وكانت دار الأمير بكتمر التي هي الحوض المرصود الآن من اجل الدور واعظمتها وكانت تمتد من تجاه الكيش الى بركة الفيل الشرفة عليها بناها له الملك الناصر محمد بن قلاوون وأدخل فيها أرض الميدان الذي أنشأه الملك العادل كتبنا وقصد ان يأخذ قطعة من بركة الفيل ليقع بها الاسطبل الذي للأمير بكتمر بموار تلك الدار فبعث الى قاضي القضاة شمس الدين الحريري الحنفي ليحكم باستبدال تلك القطعة على قاعدة مذهبه فأبى فأرسل الى سراج الدين الحنفي وقلده قضاء مصر متزوداً عن القاهرة فحكم باستبدال الأرض في غزة رجب سنة ٧١٧ هجرية

واللحف والبسط والمعاخ ما يعجز انقلع  
عن وسفوف دار يخرج منها مثل هذا  
الشوار ويلحق بها مثل ذلك الاسطبل  
ليست في حاجة الى التعريف عن قدر  
اتساعها وقيمة مجدها ورفعة صاحبها

وبقيت هذه الدار في غاية الحسن لا  
ينزلها الا الامراء والاعيان الى ان كانت  
سنة ٨١٧ هجرية حيث كان العسكر عائداً  
عن مصر مع الملك المؤيد في محاربه الامير

توروز الخافظي بدمشق فعمد احمد ابن  
بنت بكتمر المذكور الى الدار فخذ  
رخامها وشبايكها وكثيراً من سقوفها  
وابوابها وباع الجيع وهمل بدل الرخام  
البلاط وبدل الشبايك الحديد الخشب  
وقطن به اعيان الناس فقصدهه واخذوا  
منه اصنافاً عظيمة يثنى وينير ثمن

وبقيت الدار الى عهد المقرئ قاعة البناء  
يحكمها الامراء واستمرت على هذه الحال  
الى ان تخربت وبني في محلها الامير  
صالح بك القاسمي داره المواجهة للكيش  
في سنة ١١٧٢ هجرية ولما مات سارت  
تقلب بها الحوادث والايام الى ان جعلت  
في زمن العزيز محمد علي باشا مصنفاً  
لعمل الأسلحة كما ذكرنا

وكان الحوض المرصود منذ اكثر  
من ربيع قرن مستعملاً سجوناً للسجونين  
قبل بناء سجن قره ميدان ثم تسلمته

مصلحة الاملاك الاميرية وهو في  
حوزتها الى وقتنا هذا والآن اتخذت  
مصلحة الصحة مكاناً للكشف على  
الثومات وحجز من توجد منهن مصابة  
بمرض

وفي سنة ١٩١٩ اعتمدت الحكومة  
تقسيم ارض الحوض المرصود الى قطع  
تباع لبناء المساكن وفتحت فيه عشرة  
شوارع

(٢٢) حركة الارض

زفتي . محمد افندي مهيب . اجيتم عن  
سؤال في مقتطف شهر أغسطس سنة  
١٩٢٢ متبئين دوران الارض على محورها  
بطريقة العالم الفلكي فوكول ولكن  
انيس للارض حركة اخرى فان كان فنا  
هي وما طريقة اثباتها

ج . نعم لها حركة ثانية تدور بها  
حول الشمس في ذلك اهليلجها ولا  
وجه لاثباتها بطريقة علمية ولكنها  
تنتج امتناجاً من تغير انفسول ومواقع  
النجوم وقياس البعد عن الشمس . ولها  
حركة ثالثة وهي سيرها مع الشمس  
والسيارات كلها نحو نجم في الفلك .  
وقد يكون لها وللشمس والسيارات  
وكل نجوم المجرة حركة رابعة في  
محور من المجريين الذين قل بها  
الاسناد كثيرين