

## باب المسائل

هذا الباب منذ أول إنشاء المقتطف ووجدنا أن نجيب فيه مسائل المتفكرين التي لا تخرج عن دائرة بحث المقتطف - ويشتغل على المسائل (١) أن ينسج مسائله باسمه والقابو ويحل اقاموا اسمه واحداً (٢) اذا لم يرد المسائل التصريح باسمه عند ابراج سرائره فليذكر اسمنا وبعض حروفنا مخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليه اليها فليذكر مسأله فان لم يترجمه بعد شهر آخر تكون قد اهلقت له لسبب كأنه

(١) مصير الانسان بعد الموت

الاسكندرية. بطرس افندي شهوان -  
ابن مصير الانسان بعد موته وهل يعلم بعد موته بما يحدث في هذه الدنيا

ج هاتان المسألتان سألتها الناس منذ الوف من الستين ولا يزالون يسألونها والجواب عنهما إما ديني اي من كتب الاديان التي دان بها الناس من قديم الزمان الى الآن. واما علمي مبني على اختيار الانسان. واما فلسفي مبني على الشعور النفسي والاستدلال العقلي. والجواب الديني يختلف فيه باختلاف الاديان بل يختلف فيه باختلاف مذاهب الدين الواحد. وقد نشرنا بعض ذلك في العام الماضي في الكلام على العالم المتعدد وآراء الاولين فيه وما يليه من التعويل المنقولة عن الفيلسوف هربرت سبنسر. ولو اردنا ان نفضل ما يعتقد أصحاب دين واحد من الاديان المشهورة من هذا القبيل وما يختلف فيه علماءهم لما وسعنا جزءه كامل من اجزاء المقتطف

والجواب العلمي يختلف فيه أيضاً لأنه يصعب على العلماء ان يفتوا بين العلم والفلسفة فيبتغوا ان ينتهي العلم وينتهي الفلسفة. واذا اخذنا بالقول الأرجح رأينا ان العلوم الطبيعية لا تنفي وجود النفس ولا تنفي خلوقها ونسكتها لا نقننها. ويقول بعض العلماء الطبيعيين انهم يرون في الاحلام والاستهواء ومعرفة الغيب وقراءة الافكار ادلة عليية على وجود النفس وعلى انها تشعر بعد الموت بما يحدث في هذه الدنيا لكن جمهور العلماء الطبيعيين يقول انه لم يرد حتى الآن شيء الاحلام والاستهواء وقراءة الافكار شيئاً ما يستدل منه هذا الاستدلال واما معرفة الانسان للغيب فيكرونها مطلقاً واما العلوم الفلسفية فالادلة فيها كثيرة على وجود النفس وخلقها ولكنها لا تعرض للبحث عن مقرها بعد الموت ولا عن علمها بما يحدث على الارض بعد انفصالها عن الجسد بل تشير بعض الاشارة الى ان الجسد هو الآلة التي تعمل بها ما يحدث على الارض فاذا

فارقته وجب أن تجهز بأكله الأخرى - والادلة  
الذمسية تقع كثيرين ولكنها لا تقع كل  
الناس كما تفهم الادلة الطبيعية المبينة على  
التجارب العملية . ولكن اذا اتسع الانسان  
ان ليس له نفس تطالب بما تفعل او ليس له  
حياة اخرى غير هذه الحياة الدنيا يسعى لها  
ابطل المعنى وداس الآداب والفضائل سعياً  
المتواصل وأكرامه للآداب والفضائل يدلان  
على آت الاعتقاد بوجود النفس والاعتقاد  
بالمعاد راغبان في فطرته مها كان اصلها  
فها جديران بان يحسبا من الحقائق الثابتة .  
والانسان الذي يعتقد ان النهر يجري امامه  
بناء على شهادة عينيه لا يعترض اذا انكر خلود  
نفسه مع ان سعياً واهتمامه الدائم يدلان على  
خلودها فشهادتهما حربية بالتصديق مثل  
شهادة عينيه على الاقل

(٣) خلود النفس

ومنه . هل الزوج خالدة بعد انفصالها  
عن الجسد

ج تجددون الجواب على هذا السؤال في  
الجواب على سؤالكم الاول

(٤) ملوحة لحم السمك

ومنه . لاي سبب لا يكون لحم السمك  
الاسماك المستخرجة من المياه المالحة مالحاً  
بل حلو

ج لان الملح ليس جزءاً من اجزاء  
جسمها نعم انه يحيط بها وهي حية كما يحيط بها

اذا ملحت بي وهي ميتة ولكن دقائق اللحم  
الحية تخار ما يناسبها من الغذاء وتحفظه  
وترفض ما لا يناسبها بخلاف الدقائق غير  
الحية فان ما يدخلها يدخلها تبعاً للتوايسر  
الطبيعية الخاضعة لها الاجسام الجامدة  
وتوجهها يدخل الملح بدن السمك الميت كما  
يدخل قطعة اللحم التي تقع به

(٥) روتر وهافاس

سما وسير . زكي افندي فالير معاون  
هندسة تفتيش سما وسير . لم لم توجد شركات  
تغرافية غير شركتي روتر وهافاس مع انه لا  
يوجد فرع من الاعمال الا وله شركات كثيرة  
تسابت فيه وتناظرت

ج توجد شركات اخرى للاخبار غير  
روتر وهافاس نعرف منها شركة دزلى وشركة  
الاخبار المركزية . ولكن هذه الشركات غير  
كثيرة لان نطاق هذا العمل ضيق حتى الان  
وقلا تستطيع شركة جديدة ان تناظر الشركات  
القديمة التي لها وكلاء في اكثر اطراف المسكونة  
الا اذا انقضت اسوالاً طائفة قبلما يكثر دخلها

(٥) رواتب المملوك

ومنه . هل للملوك رواتب سنوية كما  
لسمو اغديوي وكم راتب كل منهم

ج نعم وهي كما يأتي بالتقريب

راتب قيصر الروس ١٩٠٠٠٠٠ جنيه  
" اميراطور النمسا ١٩٠٠٠٠٠ " .

٧٠٠٠٠٠	جنيه	رانب " ألمانيا
٥٨٠٠٠٠	"	" ملك إيطاليا
٥٤٤٠٠٠	"	" امبراطور اليابان
٤٨٠٠٠٠	"	" شاه العجم
٣٨٥٠٠٠	"	" ملكة الانكليز
٣٨٠٠٠٠	"	" ملك اسبانيا
١٩٠٠٠٠	"	" ملك بلجكا
١١٧٠٠٠	"	" البرنتال
٩٣٠٠٠	"	" اسوج وتروج
٦٦٠٠٠	"	" ملكة هولندا
٦٤٠٠٠	"	" ملك الدنمارك
٥٣٠٠٠	"	" ملك اليونان

## (٦) ثروة الرجال والنساء

ومنه . أي الفريقين أكثر ثروة الرجال  
أم النساء في العالم كله وهذا يرجع  
الاجمال

ج لا مشاحة في أن الرجال أكثر  
ثروة من النساء يرجع عام لانهم هم الفريق  
العامل المنتج . هذا من حيث المال المكتسب  
أما المال الموروث فتصيب الانثى لا يكون  
أكثر من نصيب الذكر في بلد من البلدان  
وأما نصيب الذكر فيكون أكثر من نصيب  
الانثى في بلدان كثيرة

## (٧) مسأله دريفوس

ومنه . لماذا لم تنجح قضية دريفوس حتى  
الآن وما السبب في كثرة اشغال فرنسا بها

وما أصل التهمة التي اتهم دريفوس بها  
ج كانت هذه الدعوى قد انتهت  
بالحكم على دريفوس بالنفي والسجن كما هو  
معلوم ثم أعيد النظر فيها لأن أناساً حسوا  
أنه بريء وقد اتهم ظمناً أو أخذ بجريرة غيره  
ولما أعيد التحقيق قام أناس وطعنوا على المحققين  
من غرفة الجنائيات بحكمة النقض والابرار  
وجاء موت صري ومكاشفات استرهازي  
ضعفاً على ابانة . وفي فرنسا حزبان قويان  
احدهما مع دريفوس والآخر ضده لأنه من  
الاسرائيليين فهـ يتصرون له وبعض خدمة  
الدين يقاومونهم فيبدل كل حزب جهده  
في مقاومة الحزب الآخر . والظاهر أن البلاد  
كلها مستعدة لهذا التشويش والآن تغلّت  
عليه حالاً وزال منها . والشعب اجسام  
حية كأفراد الناس فالرجل القوي البنية المتبع  
بتمام الصحبة تعرض له عوادي الادواء فيتغلب  
عليها حالاً لأن كل دقيقة من دقائق جسمه  
تقاوم العدو وتمنع الخلل وأما الرجل الضعيف  
البنية الخفل . صحبة فاذا عرضت له الادواء  
تغلّت عليه أو عجز عن مقاومتها الا بعد  
العناء الشديد وخسارة الكثير من دقائق  
جسمه . وهذا شأن الشعب في مقاومتها  
للعوارض التي تعرض عليها . والتهمة التي  
اتهم بها دريفوس هي انه افشى اسراراً من  
اسرار الحربية لدولة اجنبية ولم يذكر صريحاً  
من افشى هذه الاسرار ولا ما هي

## (٨) الاساطيل الانكليزية

مصر. احمد اتندي أمين. ما في نسبة الاساطيل الفرنسية والروسية الى الاساطيل الانكليزية

ج يظهر من فصل نشرته جريدة السنك اميركان حديثاً ان عند انكلترا من البوارج والحوالات وحاميات الثغور ٢٩٠ مدرعة بمحوطا ١٥٥٧٥٢٢ طنًا وعند فرنسا وروسيا معاً ٢٣٠ مدرعة بمحوطا ١١٨٥٥٣٨ فبوارج انكلترا أكثر واقوى من بوارج فرنسا وروسيا معاً، وإذا اضيف الى ذلك مهارة البحارة الانكليز وكوهم من أمة واحدة ولسان واحد أتضح ان قوة فرنسا وروسيا البحرية لا تزيد على ثلثي قوة انكلترا البحرية

## (٩) الاساطيل الفرنسية والروسية

ومنه. هل الاساطيل الفرنسية اقوى او الاساطيل الروسية

ج البوارج الفرنسية ١٤٤ ومحوطا ٧٣١٦٢٩ طنًا والبوارج الروسية ٨٦ قط ومحوطا ٤٥٣٨٩٩ ولكن البوارج الروسية احدث من البوارج الفرنسية والبحارة الروسيون اثبت من البحارة الفرنسيين على ما تقره السنك اميركان ولذلك تكاد تكون البلادان متساويتين في القوة البحرية

## (١٠) البوارج الانكليزية

ومنه. كم عدد السفن التجارية عند انكلترا وفرنسا وروسيا وكم محوطا

ج جاء في كتاب هول السوي الاخير ان عدد البوارج الانكليزية ٧٧٠٠ محوطا ١١١٦٨١٨٩ طنًا. وعدد البوارج الفرنسية ٦١٧ ومحوطا ٩٧٢٦١٧ طنًا. وعدد البوارج الروسية ٣٩٠٠ ومحوطا ٣٥٠٣٦٧ طنًا

## (١١) البوارج في الدنيا

ومنه. كم عدد السفن التجارية في الدنيا وكم محوطا وما هي نسبة السفن الانكليزية اليها

ج عددها كلها ١٤٧٠٠ سفينة ومحوطا نحو ١٩٥١١٠٠٠ طنًا وأكثر من نصفها الانكليز كما يظهر مما تقدم

## (١٢) سنن يابان

ومنه. ما هي نسبة بلاد يابان في ذلك الى المالك الاوربية اي مثل اي مملكة هي من ممالك اوربا في عدد سفنها التجارية

ج هي في السفن التجارية مثل ايطاليا فان محمول السفن الايطالية ٤٤١٥٨٥ طنًا ومحمول السفن اليابانية ٤٥٤١٦٣ طنًا. وأما في السفن الشراعية فلا تقابل بمملكة من ممالك اوربا لان محمول سفنها الشراعية نحو الف طن ومحمول سفن البرتغال ٤٦ الف طن وهي من اقل الممالك الاوربية سفنًا اما ايطاليا فمحمول سفنها الشراعية ٤١٤ الف طن. وإذا اعتبر محمول السفن التجارية التجارية والشراعية معاً قاليابان مثل هولندا او الدانمرك وتقارب روسيا واسرج وتشرق النمسا والنجر

(١٣) بلاد الجزائر

ومنه . كم مساحة بلاد الجزائر وكم عدد سكانها وفي اي سنة اضيفت الى فرنسا

ج مساحتها ١٨٤٤٧٤ ميلاً مربعاً و عدد سكانها ٤٤٢٩٤٢١ بحسب تعداد سنة ١٨٩٦ وقد اشركت عليها فرنسا سنة ١٨٣٠

(١٤) مائة الجزائر

ومنه . كم قيمة صادراتها و وارداتها و ايراد الحكومة السوري فيها

ج بلغت صادراتها سنة ١٨٩٦ تسعة ملايين وتسع مئة الف جنيه و وارداتها احد عشر مليون جنيه و بلغ دخل الحكومة منها في العام الماضي مليونين و ٨١ الف جنيه

(١٥) سكان الجزائر

ومنه . هل عدد سكانها في ازدياد مثل سكان القطر المصري

ج كان عدد سكانها ٣٨١٧٤٦٥ سنة ١٨٨٦ فزادوا ٦١٢ الفاً في عشر سنوات اي نحو ١٦ في المئة فقط فالزيادة السنوية نحو ١,٦ او نصف ما هي عليه في القطر المصري

(١٦) كتاب تعليم الموسيقى

بغداد . داود افندي فتو الصيدلاني . يوجد كتاب عربي لتعليم قراءة علامات الموسيقى في كتب الدوا

ج نعم توجد كراسة صغيرة للدكتور لويس نشرت مع كتاب الترتيل الذي طبع في بيروت في المطبعة الاميركية

(١٧) كتب تعليم الموسيقى

ومنه . توجد كتب عربية او انكليزية لتعليم القرب على الآلات الموسيقية من غير معلم

ج اذا كان الميل الى الموسيقى شديداً في الانسان فالكتب التي فيها مبادئ علم الموسيقى كالكراس العربي انشاز اليد آنفاً قد تكفي ولا سيما اذا استعان بحم ولو في اول الامر واما اذا لم يكن هذا الميل شديداً فيه فلا بد له من معلم يعلمه ويترنم سنين كثيرة

(١٨) عمر آدم

ومنه . كم كان سن آدم لما خلقه الله فقد جاء في التوراة انه كان يتكلم مع خالقه حينما خلقه

ج لا يمكن حل هذه المسألة واما لما يعلم من العلم الطبيعية والفلسفية التي تبحث فيها في المنتخب ولا نظرت ان احداً من الناس يمكنه ان يقول فيها قولاً مشتماً بالدليل القاطع

(١٩) النونوغراف

النبطية . محمد افندي جابر . هل وفت الآلة المعروفة بالمِقْوَل التي اخترعها اديسون الاميركي بالحاجة . وما الداعي لعدم انتشارها في الديار العربية

ج نظنكم تريدون النونوغراف الذي اخترعه اديسون ووصفناه حال اختراعها

في الجزء التاسع من المجلد الثاني من المتصنف  
الذي صدر في غزة فبراير سنة ١٨٧٧. ولولا  
نسبكم اختراعكم الى اديسن ما علمنا ما تريدون  
بالمقول لان اديسن لا يعرف العربية حتى  
يسمى آلة اختراعها باسم عربي. اما الفونوغراف  
فلم يشع استعماله كثيراً لا في البلاد العربية  
ولا في غيرها اذ لا فائدة تجارية ولا صناعية  
منه. وقد كنت البارحة نسمع صوته في بيت  
أحد اسدقائنا في هذه العاصمة فسمعتنا منه  
خطباً والحانا موسيقية وكان ذلك على سبيل  
الاشكاهة والتسليه لا غير

## ٣٠٠) الجراد

ومنه. وفدت علينا في اواخر هذا الشهر  
جيوش الجراد فانتشرت في السهول والجلال  
واتلفت ازرع والشجر فترجوا ان تكثير النابذة في  
طباع هذا الحيوان وترشدون الى دفع هذه الآفة  
ج سكتب في طباع الجراد كما طلبتم  
اما الوسائط المستعملة لمقاومته في بلاد الشام  
وهي جمع يصفى وفتح الخنادق لصغار وسوقها  
اليها وطمرها فيها فمن احسن الوسائط. وحيذا  
لواهيئت ولاية بيروت وسورية بالكتابة الى  
الدهكتور اذنتون مدير دار البحث الكيمياء بولوجي  
في غراهامتون يرأس الرجاء الصالح (تروان  
عنوانه في آخر باب المسائل في الجزء الماضي)  
وطلبت منه الدواء الذي اكتشفه للجراد.  
وسنجيب عن بقية مسائلكم والمسائل التي  
وردت معها في الجزء التالي

## ٣٠١) اشك والكيو

الشوير. اخواجه نجيب بطرس البشرافي.  
ارجوان شخروني عن الفرق بين اشك  
والكيو وعن معنى ما يسمى بالانكليزية  
Bill of exchange

ج اشك تحويل على بنك ليدفعه  
حالاً يعرض عليه والكيو تحويل من بنك  
على بنك آخر ليدفعه حالاً يعرض عليه  
او بعد ثلاثة اشهر حسبما يذكر فيه  
و Bill of exchange تحويل من شخص  
على آخر ليدفعه في وقت محدد فيه. وكلها  
وسائل للوفاء من غير نقل الدرهم مثلاً  
ذلك لنفرض ان لزيد دراهم في البنك  
العثاني واراد ان يدفع مئة جنيه منها لعمرو  
فمضاً عن جلب الدرهم من البنك ودفعها  
لعمرو يعطيه تحويلاً على البنك بمئة جنيه  
فيدفع له البنك مئة جنيه حينما يعطيه  
التحويل وهذا هو اشك. ولنفرض ان زيدا  
في بيروت واراد ان يرسل مئة جنيه الى  
لندن فيسلبها للبنك العثاني في بيروت ويأخذ  
منه تحويلاً على بنك لندن بها فاذا ذكر في  
هذا التحويل ان قيمته تدفع حال عرضه على  
البنك فهو اشك او كيو واذا ذكر فيه ان  
قيمه تدفع بعد ثلاثة اشهر فهو كيو فقط.  
ولنفرض ان زيدا في بيروت دائن وعمراً في  
الاسكندرية مدينون له بمئة جنيه. وبكراً  
في الاسكندرية دائن وسالدا في بيروت

البيولة هو المسمى Bill of exchange

اصلاح خطأ

جاء في المتنطف الصادر في اول مارس في باب المسائل ان اول ربيع الاول سنة ١٢٨٦ كان يوم الجمعة في ١١ يونيو و ٥ برؤونة والثاني عشر منه يقابل ٢٣ يونيو و ١٧ برؤونة وهذا سهو ظاهر وصوابه ٢٢ يونيو و ١٦ برؤونة وقد نبهنا اليه حضرة عمود افندي نجم الدين من المنصورة فله الشكر

مديون له بمئة جنيه فسحب زيد تحويلاً على عمرو بمئة جنيه يشترط منه خالد في بيروت ويدفع له مئة جنيه ويرسله الى بكر في الاسكندرية بدل الدين الذي ليكر عليه فيستوفي قيمته من عمرو ويسلمه اياه فيكون زيد قد استوفى دينه من عمرو. وبكر قد استوفى دينه من خالد ودرام بيروت بقيت في بيروت ودرام الاسكندرية بقيت في الاسكندرية. وهذا التحويل او

## بَابُ الرَّيَاضِيَّاتِ

البيارات وحركاتها في شهر ابريل ١٨٩٩

لحضرة الاستاذ وسيد مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ انظك نها عطار

يبقى عطار نجم الماء الى ١٢ ابريل الساعة ١٠ قبل الظهر حينما يمر باقترانه الاسفل بالشمس ويصير بعد ذلك نجم الصباح وسيره متجه من اليوم الثاني من الشهر الى اليوم العشرين منه. وهو في برج الحوت الشركلة ويقطع عقده النازلة في العشرين من الشهر الساعة ١١ قبل الظهر ويرى الشهر كله

الزهرة

تبقى الزهرة نجم الصباح هذا الشهر وتبص اشراقها قليلاً وتقترب من الشمس ببطء وحركتها الى الشرق من برج الدلو الى برج الحوت ويستدير ثلاثة ارباع قوسها في الخامس عشر من الشهر وتبلغ نقطة الذب في الثلاثين منه الساعة التاسعة قبل الظهر

المرج

يبقى المرج نجم الماء ويتر بالهجرة الساعة ٧ والدقيقة ٢١ مساءً في اول الشهر والساعة ٦ والدقيقة ٣ في الثلاثين منه وسيره من برج الجوزاء الى السرطان ويكون في آخر الشهر