

بَابُ الْمَسَائِلِ

فتصان هذا الباب منذ أول إنشاء المقتطف ووجدنا أن نجيب فيه مسائل المشتركين التي لا تخرج من دائرة بحث المقتطف . ويشترط على سائل (١) أن يعرض مسأله باسمه والقبه وعن اقتائه أسماء وأصناف (٢) إذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند إدراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفاً تخرج مكان اسمه (٣) إذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من إرساله البنا فيكرزه سائله فإن لم يدرجه بعد شهر آخر تكون قد أملاء لسبب كاف

(١) الشفاء بلا دواء

والترحم يؤثر في هذه الغدد والآفات المرتبطة بها . فإذا حدثت حوادث شفاء ثابتة من غير معالجة معروفة فالمرجح أن يكون الشفاء ناتجاً عن سبب من الأسباب المتقدمة والأقله سبب لا يستطيع العلم أن يستعمله أي لا يستطيع أن يصفه في كتاب طبي ويعلّمه للأطباء ويشير عليهم باستعماله . ولا يبرح عن البال أن البعض يشعرون أنهم شفوا من مرض أصابهم وهم لم يشقوا منه . يصاب زيد بالحمى في خمره يحرمه النوم والراحة فيذهب إلى طبيب الأسنان وحالما يرى الكلبتين في يده يشعر أن الألم زال تماماً . والنخر لا يشفى باليوم ولو بطل ألمه وبعد يوم أو يومين يعود الألم كما كان

(٢) قاموس لمصطلحات العزم

جوبال بالهند . أبو النصر السيد محمد احمد . هل يوجد الآن قاموس عربي وانكليزي يفسر الالفاظ العربية

الاسكندرية . استحوّاه يوسف غريب . روت بعض الجرائد ومنها جريدة المقطم على ما اثن خبراً مؤداه أنه ظهر في إحدى ولايات اميركا رجل اميركي ذو اقتدار عجيب على شفاء الأمراض المستعصية والمعاهات المزمنة بقوة ايمانه وكثرة صلواته وتعبده . فهل معجزات هذا الرجل حقيقية

ج . اولاً ان اخبار الجرائد الاميركية لا يؤخذ بها لانها تنشر كل خبر غريب

وثانياً ان امراضاً كثيرة سببها الوم فتزول اذا تورم صاحبها انه شفي

وثالثاً ان من الامراض ما هو مرتبط بمخزرات الغدد التي لا اقية لها كالغدة الدرقية والغدة النخامية . والاعصاب تؤثر في هذه الغدد فتزيد افرازها او تقلله فايؤثر في الاعصاب من مثل الحروف والوم والاعتقاد والفرح

أو شرح الاشموني عليها والنسبي اليازجي وشرحها وكتاب بحث المطالب وكتاب فصل الخطاب دون غيرها من الكتب الحديثة في تعليم الطالب أصول الصرف والنحو. نعم انها اصعب مأخذاً ولكن لا يحسن تعليم الصرف والنحو للطلاب الا بعدما يحسن القراءة والكتابة ويستظهر كثيراً من التصول الادبية ثراً ونظماً حتى تصير له ملكة اللسان وحينئذ لا يصعب عليه ان يفهم قواعد الصرف والنحو في اي كتاب وجدها. وانا نعرف اناساً حفظوا هذه القواعد في مطولاتها وهم مع ذلك لا يحسنون ان يكتبوا كتابة عربية بليغة ونعرف آخرين لم يتعلموا هذه القواعد او تعلموها ونسوها وهم من الكتاب المبدؤين ثراً ونظماً

(٤) الحب والنيرة

مصر. السيدة ملكة فريد. من الحقائق الثابتة ان الحب يولد الغيرة ولكن ترى في بعض الاحيان ان الغيرة توجد من غير حب ثم تكون سبباً في تولد الحب اخيراً فكيف تملكون ذلك ^ج ان الحب والنيرة من الشبهات الطبيعية المبنية على حفظ النسل وهما متلازمان اصلاً ولا يظهران الا في سن معلومة ولكن قد يكون احدهما اقوى من الآخر واطهر منه إما لب موروث

المصرية الجديدة واصطلاحات العلوم الحاضرة المعربة من اللغات الاوربية وان وجد فان طبع

ج. وضع سقراط بك سبيرو قاموساً عربياً انكليزياً ذكر فيه اكثر الكلمات العربية المصرية طبع في مطبعة المقتطف ولكن نسخة قديت وليس فيه مصطلحات العلوم المصرية. وقد وضعنا هذه المصطلحات قاموساً سنة ١٨٨٣ سميناه معجم المرئيات نشرنا اكثره في المقتطف تبعاً لكن هذه المصطلحات صارت الآن اضعاف ما كانت ولا بد من وضع معجم آخر لها

(٣) احسن كتب العرف والنحو

ومنة. ما احسن الكتب في الصرف والنحو التي كتبت على اسلوب جديد ج. ان كتب الصرف والنحو التي وضعت على اسلوب الكتب الاوربية في هذا الموضوع كثيرة فنها الكتب التي تدرس في مدارس الحكومة المصرية ومنها الكتب التي طبعت في مطبعة اليسوعيين في بيروت ومنها كتاب طيب العرف في فن الصرف وهو لسعيد باشا شقير ويوسف افندي افيموس وقد طبع في بيروت في المطبعة الاميركية. ونحن لا نرى ان الكتب القديمة كالقافية ابن مالك وشرح ابن عقيل

ج. هو صحيح لسوء الحظ والواجب ان تكون اخلاق الشرقيين وآدابهم ارق من اخلاق الغربيين وآدابهم لانهم اعرق حضارة وقد تمثلت حضارتهم في الاديان التي نشأت في بلادهم وكل منها يدعو الى مكارم الاخلاق بأمر بالمعروف وينهى عن المنكر. إلا انها كثيرة القيود ترغيب في التوكل فذلك وسحرارة الاقليم الذي نشأ فيه العمران الشرقي اضعفا همة المشاركة عن الاهتمام بترقية العلم العملية التي ابلغت الغرب هذا المبلغ من الارتقاء المادي

(٧) سفر التركيات

ومنة . تخرج النساء في تركيا الآن سافرات كالاوريات فهل يمضي زمن طويل قبلما تصير مصر مثلها

ج. لم يبلغنا ان النساء صرن يخرجن الآن سافرات فان كان ما ذكرتموه صحيحاً وكثر ذهاب المصريات الى تركيا والتركيات الى مصر فلا يبعد ان يقتدي المصريات بالتركيات بعد سنين قليلة. والمعادات تمشي اطوينا في اول الامر ثم تسرع حتى تعم

(٨) طول العمر

ومنة . هل يمكن ان يتعل البشر يوماً ما الى اطالة اعمارهم كثيراً اي حتى يبلغ عمر الانسان ١٥٠ او ٢٠٠ سنة ج . تدل الدلائل الآن على ان

اول سبب مكتسب فيميل الى تقويته كما ان ضعف احدهما يميل الى اضعاف الآخر (٥) اخلاق الانكليز واقليمهم

القيوم . عبد العال افندي الميحيي هل يمكن ان يمزى جهود اخلاق الانكليز وحبه للمعزلة والهدوء والمعيشة المنزلية الى اقليم بلادهم وكثرة امطارها وتقلبات طقسها ام الى سبب آخر

ج . ان الذين اطلعنا على اقوالهم في هذا الموضوع يزعمون ذلك في الاكثر الى عزلة بلادهم عن سائر اوربا فلها جزائر فالشعب البريطاني قليل الاختلاط باهالي اوربا والذين يهاجرون منه الى اسيا وافريقية يبقون على عزلتهم لانهم لا يجحدون في اهالي تلك القارتين اناساً يوافقونهم في اللغة والعادات والمشارب واما الذين يهاجرون الى اميركا الشمالية فيستجرون لكانها تمام الامتزاج لوحدة اللغة والمذهب . ولعل اللغة والمذهب اقوى ذرائع الالفة لانهما يوحدان الافكار والتقاليد

(٦) الغربي والمثل الاعلى

ومنة . في هذه الايام توجد في الشرق فئة تشعرون ان الغربي ليس هو كل مثله الاعلى فهل هذا صحيح وما هي العوامل النفسية التي ترجعونها لهذه الحال

وعليه فالمنتظر ان يبقى ثمن القطن أكثر مما كان قبل الحرب ثلاثة اضعاف او اربعة ما لم يقع سبب آخر من اسباب الغلاء والرخص وهو زيادة الناتج من القطن على المقطوعية او زيادة المقطوعية على الناتج فإذا زاد الناتج رخص الثمن وإذا زادت المقطوعية غلا الثمن

(١٠) رخص المبيشة في ألمانيا

ومنه . لماذا المبيشة في ألمانيا رخص منها في إنجلترا كما يتبين من اخبار الذين يأتون منها

ج . اذا كان الامر كذلك فيكون السبب قلة النقود في ألمانيا او قلة قيمتها وكذا الحال في إيطاليا فقد كتب اليانامن نثق بقوله انه كان يدفع ثمن غذائه عشرة فرنكات لكنه كان قد دفع ثمن الفرنك في مصر ١٣ ملياً فكانه دفع ثمن غذائه ١٣ غرشاً وهو مثل غذاء في القاهرة ثمنه ٢٠ غرشاً

(١١) السوت في النهار والليل

مصر . قارىء . احتدم جدال بيني وبين صديق ملخصه هل وهج الشمس والدخان الذي يتصاعد في الجو من قطرات السكك الحديدية والمدخن والسيارات وغيرها من جهة البواعث التي تحمل صوت مدفع الليل يسمع أكثر من مدفع النهار او ان الباعث هو فقط

ذلك في حيز الامكان ولكن يبقى عدد الذين يعمرون كذلك قليلاً لأن الاعضاء الرثية كالقلب والرئتين والكليتين قلما يكون بناؤها معداً للعمل هذه المدة كلها . ولكن لا شبهة في ان متوسط العمر أخذ في الزيادة بتقليل وفيات الاطفال وصغار السن اى بمنع الاسباب التي تدعو الى الموت الباكر

(٩) غلاء القطن

ومنه . هل أثمان القطن تبقى على اسعارها الحالية في السنة القادمة او تعود الى ما كانت عليه قبلاً

ج . ان الارتفاع الذي نراه في اثمان العروض سببه الاكبر رخص النقود بسبب كثرتها فان الممالك التي اشتركت في الحرب الماضية اضطرت ان تضع بين ايدي الناس نقوداً من الورق اضعاف ما كان في يدهم قبل الحرب . والشئ مني أكثر رخصاً فإذا قلنا ان ثمن اردب التمع صار الآن اربعة جنيهات وكان قبل الحرب جنيهاً واحداً فالمراد ان اردب التمع كان يشتري جنيهاً واحداً قبل الحرب والآن صار يشتري اربعة جنيهات لان الجنيهات رخصت في جنب ما يشتريها من العروض . وسيتيق رخص النقود بضع سنرات على الاقل الى ان تسترد الحكومات جانباً كبيراً منها .

المقابل على الجهة الاخرى من الارض هو $\frac{1}{2}$ فقط ويظهر بالحساب ان نسبة الفرق بين جذبي القمر وجذبي الشمس كنسبة ٥٨ الى ٢٣ او كنسبة ٥ الى ٢ . ويقال ايضا ان جرم الشمس اكبر من جرم القمر 2700000 مرة وبعد الشمس عن الارض 390 مرة . بُعد القمر عنها . نسبة قوة الشمس لرفع المد الى قوة القمر لرفع كنيبة 2700000 الى 390 اي كنسبة ٥ الى ١١ تقريباً ولذلك برهان جبري لا محل له هنا .

(١٣) التدرن

ومنه . نشرتم في عدد مايو في باب الاخبار العلمية اصمال جمعية التدرن وارشاداتها فها هو هذا التدرن ج . يراد بالتدرن داء السل ولكن التدرن اعم لان المفهوم بالسل الرئوي اي التدرن الذي يصيب الرئتين . واما التدرن فيصيب الامعاء والعظام ايضا ومكروبة واحد هنا وهناك على ما يظهر . فالتدرن اعم من السل

(١٤) النوم وسرعة النيب

ومنه . هل يمكن للنوم ان يطلع الحاضرين على خطاب مع رجل آخر في مكان بعيد لا يعرفه النوم ولا المنوم وماذا يشترط حتى يمكن الحصول على مثل هذه النتيجة

ان حركة الاصمال تقف في الليل وتخيم الكنيبة فيسمع الصوت كذلك باكثر وضوح

ج . كل ما ذكرتموه يؤثر في مدى الصوت وجلاله ولكن التأثير الاكبر الذي يفرق بين النهار والليل هو اختلاف كثافة الهواء تهاراً باختلاف الاماكن المعرصة لاشعة الشمس والاماكن المحجوبة عنها .

(١٢) الشمس والقمر والند

بورت سعيد . السيد خضير . ما السبب في تقوق جذب القمر للماء الذي على وجه الارض على جذب الشمس له مع ان حجمها يعرض عن المسافة وزيادة ج . لا شبهة ان جذب الشمس لماء البحر اعظم من جذب القمر له ولو كانت البعد عن الارض من القمر ولكن المد ناتج عن عدم التساوي في الجذب على جانبي الارض فالشمس تجذب ماء البحر في الجهة المواجهة لها وفي الجهة الاخرى المقابلة من الارض والفرق بين الجذبين قليل لان قطر الارض هو $\frac{1}{110000}$ من معدل بُعد الشمس عن الارض فكان جذب الشمس واحد على جانبي الارض . واما القمر فبعده عن الارض يساوي 30 قطراً مثل قطر الارض فالفرق بين جذبيه لماء البحر المواجه له وجذبه للماء

ج. كلا لا يمكنه ذلك ولو كان المنورم
 طائلاً ما في الخطاب . واما ما يظهر كأن
 المنورم علم بما يصنع المنورم وهو نفسة
 لم يكن يلمة غيبة مصدرها ان المنورم
 يكون من المتقدين على الكلام من
 بطونهم فيتكلّم من غير ان يحرك شفوية
 وتسمع كلامه كأنه صادر من جهة بعيدة
 عنه او من المنورم فيعتقد الحضور ان
 المنورم هو المتكلم مع ان المتكلم هو
 المنورم نفسه او رجل آخر مترادف معه
 (١٥) نوالحاجر

ديماط . حسن افندي شاكر .
 ارجو الافادة عما اذا كانت المحاجر في
 الجبال تمزج بعد قطع الحجارة منها ونزعها
 وتعود الى حالتها الاصلية

ج . كلا . ولا تخو الا اذا طادت
 الاحوال التي تكونت فيها (امانت
 البحر او الى جوانب البراكين او اليابيع
 الحارة او غير ذلك من الاسباب التي
 دعت الى تكون الضخور) ومررت عليها
 الازمنة الطويلة الكافية لتكونها ثانية
 (١٦) الحياة بلا مواء ولا طمام

فراشة . شيخ العرب عبد الرحمن
 علي قريط . قالت دائرة معارف القرن
 العشرين في الجزء العاشر صفحة ٣٣٦
 ان جماعة من العلماء اخذوا هندياً اوصل
 صناعة التنفس الى غايات بعيدة ووضحوه

في صندوق من الرصاص ودفنوه في
 معمل احدم ووكوا به من راقبة ثم
 اخرجوه بعد ستة اشهر فعادت اليه الحياة
 وقام كأن لم يعمل له شيء . اهذا صحيح
 ج . ربما او قرأنا شيئاً مثل هذا
 ولكننا لم نزل ذكر آ في احدث كتب
 الفسيولوجيا التي يجب ان تعنى بهذه
 المسائل . ولا يخفى ان حيوانات كثيرة
 من الباردة الدم ومن الحارة الدم ايضاً
 تشو وتقطع عن الأكل والحركة بضعة
 اشهر ثم تنهض سليمة فلا يستحيل ان
 يقع مثل ذلك للانسان . ولكن العبرة
 بالثبات ذلك فعلاً لا بتصور امكانه
 (١٧) جوا ووادره

ومنه . هل جوا الذي نسمع نوادره
 الكثيرة شخص حقيقي او وهمي
 ج . جاء في تاج العروس قلا عن
 ديوان الذهبي ان جوا هر دجين بن
 ثابت ابو النضن البصري . ومن كتاب
 المنهج المطهر للقلب للقطب الشعراي
 ما نسه عبد الله جوا هر تابي كما رأيت
 بخط الجلال السيوطي قال وكانت امه
 خادمة لام انس بن مالك وكان الغالب
 عليه السباحة وصفاه السريرة فلا ينبغي
 لاحد ان يسخر به اذا سمع ما يناف
 اليه من الحكايات المنسوبة . قال الجلال
 وقال ما يذكر عنه من الحكايات المنسوبة

لا اصل له ، ونحن نرجح ذلك ايضاً
(١٨) كيف تكونت الارض
ومنه. كيف كان بدء خلقه الارض
الى ان صارت كما نراها
ج. من المحتمل اننا نكتب فصولاً
متوالية في بساط علم الجيولوجيا نبين
فيها كيف تكونت الارض الا انكم
ترون كلاماً كثيراً على كيفية تكونها في
المجلدات السابقة من المقتطف . راجعوا
كلاماً موجزاً في الصفحة ٦١ من المجلد
الثالث من المقتطف
(١٩) المارك الالمانى

ومنه. نرى كثيرين يشتركون المارك
الالمانى بشمن نجس فهل يمكن صرفه
بقيته الحقيقية وكيف ذلك
ج. ان القيمة الحقيقية لقطعة ورق
النقد لا تكاد تكون شيئاً ولكن القيمة
العرفية او التجارية طاهي ما يمكن ان
تبدل به من حاصلات البلاد التي اصدرتها
او مصنوعاتهما او وقت عملها او حاصلات
بلاد اخرى او مصنوعاتهما او وقت عملها.
فاذا كان المارك الالمانى يشتري رخيلاً
من الخبز مثلاً نرش مصري فقيمة ذلك
المارك مثل قيمة العرش المصري . واذا
كان يشتري كتاباً مثلاً غرسان مصريان
فقيمتها مثل قيمة غرشين . واذا كانت
اجرة المهندس الالمانى في اليوم عشرين

ماركاً ولم يقبل بدلاً منها الاثمانين
غرشاً صارت قيمة المارك اربعة غروش .
فاذا صار عند الالمان مصنوعات كثيرة
وحاصلات وفيرة يقشرون بها المارك
الالمانى فان قيمته ترتفع والا فلا
(٢٠) - بزرا القطن السواحي
ومنه. يزعم البعض ان البزرة تكثر
لبن المواشي وتحسنها فهل ذلك صحيح
ج . نعم اذا خلطت بزرة القطن
بالقول فلها نفعي عن بعضه وقد يزيد
بها اللبن والسمن
(٢١) الخلافة الاسلامية

ديوبرتو . تكند ناصر . لمن بقيت
الخلافة الاسلامية من الدول الثلاث التي
كانت لها الفاطمية او العبديية في المغرب
والعباسية في العراق والاموية في الاندلس
ج. يظهر ان سلالة بني امية وسلالة
بني العباس انقرضتا . وقد قيل لنا منذ
بضع سنوات انه لا يزال قوم في مصر
من سلالة بني العباس ونسبهم محفوظ
ولكننا لم نتأكد ذلك . ولا يظهر انه
بني احد من الفاطميين او العبديين
(٢٢) تقوية الذاكرة

ام درمان . صبحي افندي لبيب .
هل الطريقة المستعملة الآن
لتقوية الذاكرة المسماة بالانكليزية
Pelmanism ذات فائدة حقيقية وهل

تشيرون بها على طلاب تقوية الذاكرة
ج . يظهر من الشهادات التي ينشرها
اصحاب هذه الطريقة انها ذات فائدة
حقيقية. ونحن لم نختبرها ولا رأينا من
اختبرها حتى تبدي رأياً فيها ولكن
تقوية الذاكرة امر ممكن وكل من يمرن
ذاكرته ويعتمد عليها يقويها ومن يهملها
ولا يعتمد عليها يضعفها

الاجازة العلمية

اوجه القصر في شهر يونيو

يوم ساعة دقيقة

البدر	١	٧	١٨ مساء
الربع الاخير	٩	٨	٥٨ د
الهلال	١٦	٣	٤١ د
الربع الاول	٢٣	٨	٤٩ صباحاً
القصر في الاوج	٣	٦	٣٠ د
» الحضيض	١٦	٥	١٢ مساء
» الاوج	٣٠	٩	٠٠ صباحاً

السيارات فيه

عطارد - يكون كوكب مساء اول
الشهر ثم لا يشاهد في آخره

الزهرة - تكون كوكب صباح
في اول الشهر ثم لا تشاهد في آخره

المريخ - يشاهد في النصف الاول
من الليل

المشتري وزحل - يكونان كوكبي مساء

الرزة الوطني الاليم

كان قطار من قطر سكة الحديد
الايطالية مسافراً من تريسته الى فينا
في ٢٦ ابريل الماضي يقل فيس يقل
كثيرين من الطلبة المصريين الناهيين
للتلقي العلوم في جامعات المانيا فاصطدم
بقطار بضاعة فوق كبري على نهر فيلا
فقتل ١٤ تمساً من الركاب وجرح ٣٠
وبين القتلى ١٢ من الطلبة المصريين .
وقد جيء بجثثهم الى هذا القطار واحتضنت
العاصمة مجازة من جيء به احتفالاً
لم تشهد مثله من قبل كما احتفلت
الاسكندرية وسائر الاقاليم . رحمهم الله
وعزى آلمهم عن مصابهم بهم . وقد
جاشت روح الشعر على اثر هذا الخطب
الجلل في صدر شاعر العربية في هذا
العصر شوقي بك فنظم مرتبة بليغة
نشرناها في باب المقالات من هذا الجزء