

والثقله المتديمة تصنف الثمر  
 (١٨) ومنه عندئذ شجرة خروب ثمر  
 قهل من حيلة تنع مقوطة ج - يظهر ان شجركم برة ويجب  
 كل عام ولكن ثمرها يستط قبل ان ينقد تطعيمها فتصير ثمر ثمرأ يعتقد ولا يسقط

## باب الاحياء العينية

وصلوا الى مكان فيه معدن او نبع ماء شعروا  
 بحركة في التنقيب تدلم على وجود الماء او  
 المعدن . وقد كتب كثيرون في هذا الموضوع  
 بين مثبت ونافر . وزعم احد المختصين الان  
 انه ثبت لبعض العلماء ان الهواء الذي فوق  
 الاماكن التي فيها مياه او معادن تكون اشعة  
 «ج» من اشعة الراديوم قليلة قديمن المحتمل  
 ان تؤثر قلتها في التنقيب تأثيراً يشع به  
 بعض الناس

### زلزلة في مصر

شعر سكان القاهرة في الثاني والعشرين  
 من اغسطس بزلزلة الساعة العاشرة والدقيقة  
 ٢٢ ماء اهتزت بها الابواب والامتعة

### رحم البحيرة

اعلنت مصلحة المساحة المصرية ان رحماً  
 سقطت في جهات مختلفة من مديرية البحيرة  
 وقد جمعت بعضها وعرضتها في المعرض  
 الجيولوجي . وهي حجارة سوداء ظاهراً صقيل  
 كأنه مطلي بطلا شرجحي . باطنها متخلخل كأنه

### اوجه القمر في شهر سبتمبر

اليوم	ساعة دقيقة	البر
٨	٥	٥٢ مساءً
١٥	٧	٥١
٢٢	٤	٣٧
٣٠	١	٨
٢	٩	١٨ صباحاً
١٧	٨	٠٠
٣٠	٤	٣

### السيارات

عطارده نجم الصباح في اواخر الشهر  
 الزهرة . . . . .  
 المريخ يشرق الساعة ١٠ مساءً  
 المشتري نجم المساء الشهر كله  
 زحل يشرق الساعة ٩ مساءً

### الدلالة على الماء والمعادن

يدعي بعض الناس انهم يسمون قسماً  
 من البندق ويسبرون به في الارض فاذا

خطب فيه السراويلير لندج فيبين ان دقائق الكهر بائية السلية تجتاز الجوامد والايجابية تجتاز الغازات والايجابية والسلبية تجتازان السائلات وعرض الآلة التي استنبطها لفصل دقائق الكهر بائية الواحدة عن الاخرى ومعالجة النبات بها وقد وجد لها تأثيراً كبيراً في انضاج القمح والطماطم وغيرهما من الحبوب والاشجار

### الغذاء اللازم للانسان

ويجرى البحث في ذلك المؤتمر عما اثبتته الاستاذ تشنتدن الاميركي من ان البائع لا يحتاج في طعامه الى اكثر من ٧٠ غراماً في اليوم من الاضمة البروتينية (الحمية) خلافاً لعطاء الالمان الذين قالوا انه يحتاج الى ١١٨ غراماً منها. ولم يثبت المتصرون لمذهب الاستاذ تشنتدن ضرر الاكثر من اكل المواد الحمية. وقال واحد ان اعظم فائدة اللحم تكون في ما اذا كانت اللحم مشابهاً لحم الحيوان الذي يأكله فاذا اكلت الكلاب لحم الكلاب كفاها القليل منه ولم يضع منه شيء. الأ أن ما اثبتته الاستاذ تشنتدن بالامتحان لم يبق فيه شبهة وهو ان الانسان يستطيع ان يكتفي باقل من ١١٨ غراماً في اليوم من الاضمة الحمية (البروتينية) وقد منحة مدرسة برمنهام الجامعة بعد انتهاء المؤتمر لقب دكتور في الفلسفة ودكتور في العلوم ايضاً

رمل اسود سهل التفتت ولذلك فاننا نرناب جداً في كونها من الحجارة التيزكية وان كانت قد سقطت من السماء حثيقة فمن المحتمل انها من حجارة بركانية ارضية قذفت في الجو ثم وقعت حيث وجدت

### اكتشاف علمي ياباني

كانت الدكتور كيجورا الياباني مديراً للرصد الذي ترصد به عروض البلدان في ميوساوي فرأى ان عرض المكان الواحد يختلف من وقت الى آخر ونسب ذلك اولاً الى خلل في آلات الرصد. ثم رأى لدى ايمان النظر ان هذا الاختلاف عام ولو كان قليلاً جداً فهو ليس ناتجاً عن خلل في آلات الرصد بل عن اختلاف في وضع كرة الارض نفسها وحقن مقدار هذا الاختلاف ووضع له قاعدة يعرفها وهي انه يعدل احد ضلعي زاوية المحراف القطب في نظير جيب الاختلاف المشار اليه مع الضلع الآخر في جيب الاختلاف مع مقدار الاختلاف السنوي الذي اكتشفه الدكتور كيجورا. وقد اهدت اليه اكااديمية العلوم الامبراطورية اليابانية نشانها اعترافاً بذلك

### الكهربائية والنبات

لما التأم جمع الاطباء البريطانيين في اواخر شهر يوليو الماضي في مدرسة برمنهام الجامعة

## جامعات اميركا

في الولايات المتحدة الاميركية ٦٨  
مدرسة جامعة قهيان من الاساتذة ٦٦٦٥ و ٧٤٦  
منهم نساء وفيها من التلامذة ٨٠٦٤٦ وقيمة  
ما تملكه هذه الجامعات ٥٦٨٦٠٠٠٠٠ جنيهاً  
ودخلها السنوي ٤١٨٠٠٠٠٠ جنية

## الطيران حول بريطانيا

عين اصحاب جريدة الديلي ميل الانكليزية  
عشرة آلاف جنيه جائزة لمن يطير حول  
بريطانيا باقل ما يكون من الوقت فقال الجائزة  
طيار اسمه بومون طار بطيارة مفردة من نوع  
بليو والمسافة التي طارها ١٠١٠٠ اميال قطعها  
في ٢٢ ساعة و ٢٨ دقيقة و ١٨ ثانية فقطع  
٤٥ ميلاً في الساعة عدا الوقت الذي استراح  
فيه في اثناء الطريق وقد قسمت الطريق الى  
مراحل المرحلة الاولى ٢٠ ميلاً والثانية ٣٤٣  
ميلاً والثالثة ٣٦١ ميلاً والرابعة ٢١٥ ميلاً  
والخامسة ٤٠ ميلاً

شرع المتناظرون في الطيران يوم السبت  
في ٢٢ يوليو الساعة ٤ بعد الظهر وكان  
المتنظر ان يكونوا ثلاثين طياراً فاشترك منهم  
في المباراة ١٧ فقط ففضوا المرحلة الاولى  
وهي عشرون ميلاً واستراحوا يوم الاحد ثم  
نهضوا يوم الاثنين صباحاً وماروا شمالاً  
قاصدين ادنبرج فوصلها الطيار قدريين  
والطيار بومون قبل الظهر وناخر سائر

الطيارين عنهم . ووصلا الثلاثاء مساء الى  
برستول ويوم الاربعاء وصل بومون الى  
النرض بيد الساعة الثانية بعد الظهر وناخر  
قدريين عنه ساعة و ٤٧ دقيقة لانه ضل  
الطريق في برستول فاضاع وقتاً طويلاً في  
الاهتداء اليه . وقد حمل الاثنان وطيارتاهما  
سالتان تماماً والفصل في سبقهما لمهارتهما في  
الطيران لان بعض الطيارات التي لم تسبق  
لم تكن دون طيارتيهما اتفاقاً

## ذوات الاقطاب

ظهر مذنب جديد كان طول ذنبه في ٩  
يوليو نحو نصف درجة وسمي مذنب كيس  
نسبة الى مكتشفه وهو يرى بالعين المجردة  
بعد نصف الليل وبلغ اقرب بعده من  
الارض في اواخر اغسطس وصار بعده عنها  
حينئذ ٣٥ مليون ميل وهو شبه مذنب سنة  
١٢٩٠ الذي اكتشفته السيدة كرولين هرشل  
وظهر مذنب اتيكي في ميعاد ظهوره  
وهو اول مذنب قصير المدة عرف ان ظهوره  
دوري وهو يتم دورته كل ثلاث سنوات  
وثلاث وقد ظهر هذه المرة صغيراً جداً من  
التدر العائس كما انه خسر اكثر مادته من حين  
ظهوره اول مرة الى الآن او انه يزيد اشراقاً  
بزيادة كلف الشمس كما يظن بعض العلماء  
وظهر مذنب بروك ايضاً وهو صغير جداً  
من التدر الثامن او التاسع

فألدتها السخوية اربعة في المئة فقط بلغت  
١٦٠ مليون جنيه في السنة

### املاح الرصاص والنسل

ظهر بالاستقراء ان الدهانين ونحوم من  
الذين يعملون باملاح الرصاص يصابون بتوسع  
من الفالج وتآثر اعضاء التوليد فيهم قانساه  
يكثُر اسقاطهم واطفالهم الذين يولدون  
احياء يموت اكثرهم في الاشهر الاولى بعد  
ولادتهم

### مدارس اميركا

في اميركا ( الولايات المتحدة الاميركية )  
اكثر من ستمائة مدرسة بين جامعة وكلية  
١٤٢ منها يتعلم فيها الشبان فقط و٣٥٢ يتعلم  
فيها الشبان والصباب معا وعدد المعلمين والطلعات  
فيها كلها ٢٧٢٧٩ وعدد الطلبة والطالبات  
٣٠١٨١٨ وقد بلغ مقدار الاموال التي  
وهبت لهذا المدارس في العام الماضي  
٣٧٤٢٤٣٠ جنيها

### الخبز الابيض والاسمر

لا يزال عملاء الانكليز يجرىون فعل الخبز  
الاسمر والخبز الابيض في تغذية الجردان  
وقد تجارهم كلها على ان الخبز الاسمر  
اكثر غذاء من الخبز الابيض ولو كانا من  
نوع واحد من القمح

### ثروة فرنسا

الفرنسيون من اكثر الناس اجتهاداً  
واشدهم اقتصاداً ولذلك تزيد ثروتهم عاماً  
فعاماً وقد قدر المليون ادمون تكرراري ان  
ثروتهم زادت ١٩١١٢٨٠٠٠٠٠٠٠ جنية  
بين سنة ١٨٩٢ وسنة ١٩٠٨ اي زادت  
نحو الـ١٦ مليون جنية في سنة فانها  
كانت ٩٦٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ جنية فصارت  
١١٥٩١٢٨٠٠٠٠٠٠٠ جنية وعدد سكان  
فرنسا ٣٩٢٢٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ او اقل من اربعين  
مليون نفس فاذا نعمت ثروتهم عليهم بالسواد  
خص كل نفس منهم نحو ٣٠٠ جنية وهي  
مقسمة هكذا حسب قيمة الممتلكات كلها

اراضي زراعية ومراع	٧٧	جنيها
مبان واراضيها	٥٩	"
مراش وادوات زراعية	٠٨	"
راس مال الصنائع	١٠	"
اسهم وصندات	١٠٦	"
تقود	٠٠٩	"
امتعة	٠٢١	"
مركبات دخول واتوموبيلات	٠٢	"

٢٩٢ جنيها

ويظهر من ذلك ان عند الفرنسيين  
اسهم من اسهم الشركات والشوك وصندات  
من ديون الدول والشوك تبلغ قيمتها اكثر من  
٤٠٠٠ مليون جنية فاذا كانت مترصط

## حالة مصر المالية

صدر تقرير الجمارك المصرية عن السبعة الأشهر الأولى من هذه السنة وفيه ان قيمة الصادرات بلغت ١٥٣١٧٨٢٣ وكانت في العام الماضي ١١٧٩٣٤٩٤ فالزيادة في قيمة الصادر على قيمة الوارد أكثر من ثلاثة ملايين ونصف من الجنيهاً . وهذه الزيادة كلها تقريباً من القطن والبنزرة فان قيمة القطن الصادر زادت أكثر من مليونين ونصف من الجنيهاً وقيمة البنزرة الصادرة زادت أكثر من ثمانمائة الف جنيه وقيمة كسب بنزرة القطن زادت ٧٨ الف جنيه . وليس عندنا صادرات اخرى يستد بها غير البصل وقد زادت قيمة الصادر منه ٢٨ الف جنيه

اما الواردات فبلغت قيمتها هذا العام ١٤٩١١١٦٢ وكانت في العام الماضي ١٢٢٧٥٤٧٧ اي انها زادت هذا العام أكثر من مليونين ونصف من الجنيهاً . وهذا الذي كنا نخشى منه فانه حالما تكثر النقود في ايدي الناس لا يوفون بها ديونهم بل يكثرون من اتياع ما يمكن الاستغناء عنه فقد زادت قيمة ماورد من الشوجات القطنية أكثر من ٦٢٢ الف جنيه ومن الشوجات الكتانية أكثر من ١١١ الف جنيه ومن البرانيط وغيرها أكثر من ٦٩ الف جنيه وجملة الزيادة في ثمن الوارد من

الشوجات وغيرها مليون و١٢٩ الف جنيه ونرجح انه كان يمكن الاستغناء عن أكثر هذه الزيادة ان لم يكن عنها كلها لانه كان يمكن ان نكتفي هذه السنة بما اكتفينا به في السنة التي قبلها فتوفر مليوناً وربع مليون من الجنيهاً . وقد ورد من السكر والبن والشاي والتبغ لانا وما اشبهه ما شئت ٦٠٦ آلاف جنيه وكانت قيمة الوارد من هذه الاصناف في العام الماضي ٣٧٩ الف جنيه فكان في الاسكان ان نكتفي بما اكتفينا به في العام الماضي وتوفر ٢٢٧ الف جنيه . والضريبة الكبرى المكبرات فقد بلغت قيمة الوارد منها ٢٢٢ الف جنيه وقد كان يمكن الاستغناء عنها كلها او عن نحو نصفها

هذا وقد بلغ وزن الصادر من القطن من اول يناير الى آخر يوليو ثلاثة ملايين و٥٧٥ الف قنطار ولا يبعد ان يصدر مقداره في الخمسة الأشهر الباقية من السنة اي ثلاثة ملايين ونصف . فاذا بلغ ثمن القنطار منها مع ما يرسل معه من البنزرة ٤٥٠ غرشاً بلغت قيمة الصادر من القطن وبنزرتي في الخمسة الأشهر الباقية من السنة نحو ١٦ مليوناً من الجنيهاً . وقد قلنا ان قيمة الصامرات حتى آخر يوليو بلغت ١٥ مليوناً فاذا اضيف اليها عشرة في المئة فقط وهو ما تستقطمه الجمارك من قيمة البضاعة الصادرة كانت قيمة الصادرات حتى آخر يوليو ١٦ مليوناً ونصف مليون

## مجمع ترقية العلوم الفرنسي

التأم هذه السنة في ديجون من ٣١ يوليو  
الى ٥ اغسطس برئاسة الميو شارل لاند

## ذهب الترنفال

يقدر الذهب الموجود في الترنفال الى  
عمق ٦٠٠٠ قدم يبلغ ١٠٤٦ مليون جنيه  
فاذا استمر استخراجُه على نسبة ٣٠ مليون  
جنيه كل سنة استخراج كله في ٣٥ سنة ولكن  
اذا امكن التعمق في الارض الى اكثر من  
ذلك وبقي من استخراج الذهب ربح كافٍ لم  
يتعد ذهب الترنفال الا بعد سنين كثيرة

## سبب النوم

كتب بعضهم مقالة في مجلة انكليزية  
قال فيها ان النوم سببه تخدير الجسم وتسممه  
بالمواد التي تنشأ عن التعب منها اكسيد  
الكربون الثاني فانه يضعف فعل العضلات  
ويقل الاكسجين في الدماغ ومنها الحامض  
اللينيك فانه يضعف خلايا الدماغ والامراض  
التي يكثر فيها النوم يكون الجسم فيها مشبعاً  
بمثل هذه المواد فاذا زادت كيتها وقع المرض  
في سبات عميق ينتهي بالموت . ومن اسباب  
النوم ان الاعصاب التي تؤثر في الاعوية  
الدموية اذا اعتراها الكلال اتسعت الاعوية  
في اسفل الجسم وقل الاكسجين من الدماغ  
لقلّة ورود الدم اليه

وقيمة الصادرات الى آخر السنة ٣٢ مليوناً  
ونصف مليون على الاقل فتكون سنتنا  
الحاضرة من اوفر السنين ربيحاً من حيث  
قيمة الصادرات . ولو اكتفينا من الواردات  
بما اكتفينا به في العام الماضي لادق النظر  
جانباً كبيراً من ديوننا . وعندنا ان أكبر نفع  
يمكن ان يتاله هنا القطر يحصل من تعليم  
الاقتصاد وتعميد الناس عليه الى ان يوفي  
القطر الديون التي عليه لاوروبا

## هبة علمية

توفي الاساذ زرمالك من اساتذة مدرسة  
برون العالية سنة ١١ يوليو الماضي وترك  
لاكاديمية العلوم مئتي مليون كرون

## المطر الهلامي

كتب بعضهم من اتن الى مجلة فاشر  
يقول انه نهض يوم السبت في ٢٤ يونيو  
الماضي فوجد الارض منطاة بمادة هلامية  
وكان ذلك بعد مطر غزير وقد خص الملام  
بالميكروسكوب فوجد فيه بيوض حيوانات  
صغيرة جداً قطر البيضة منها جزء من ٢٥  
جزءاً من المليمتر

## نجاح الطيارات

قطعت احدى عشرة طيارة في ٣ يونيو  
من كالي الى دوغر من غير ان تصاب واحدة  
منها بكمروه

## فهرس الجزء الثالث من المجلد التاسع والثلاثين

رياض باناشا وماآثره . لاسمذ زكي باناشا	٢٠٩
السل في القدس الشريف . للدكتور الياس حلي	٢١٧
تعاليم سقراط . لسليم اندي عواد	٢٢١
حكم اليونان والرومان	٢٢٤
معجم الحيوان . للدكتور امين المعلوف	٢٣٠
درل الحجار	٢٣٤
اعداء الانسان	٢٣٨
المآخذ الشعرية . للاستاذ عيسى اسكندر المعلوف	٢٤٢
جبايرة العصور القابرة ( مصورة ) .	٢٤٩
قصيدة في رثاء المرحوم رياض باناشا . لحافظ اندي ابراهيم	٢٥٢
بيت روتيلد ( مصورة )	٢٥٤
البرتغال وجمهوريةها	٢٥٩
احلال بحر النزال . للدكتور امين المعلوف ( مصورة )	٢٦٤
السرطان والبحث فيه	٢٧٢
<hr/>	
باب الرياضيات * غرائب الفكاهات الرياضية	٢٧٤
باب الزراعة * انواع التربة واصنافها . حودة القطن والمخسرة التي تاكلة	٢٧٦
باب تدبير المنزل * الملك اذلي ( لسيدة جوليا طمبه ) . الحمر والياباب . مقاومة	٢٨٥
الامراض . فائقة الشفايح . ازان نظم الحمر والافغار . تنظيف المراير . تنظيف العصور . تنظيف الساج	
باب المراكلة والمناظرة * نظري معجم الحيوان . استفاد على الشطاف	٢٩١
باب التفريظ والاستفاد * الصحابي في فقه اللغة وسنن العرب في كلامها . ٢١-لام .	٢٩٩
التعريف والاسماغات الاولى . قاموس المسائل الحسابية . رواية غراز بال	
باب المسائل * وفيه ١٨ مسألة	٣٠٢
باب الاختيار الطبية * وفيه ٢٢ نبذة	٣٠٦