

## باب الاحكام العلمية

### مقتطف يونيو

افتتحنا هذا الجزء من المتنطف بوصف الحفلة التي أقيمت في دار الاوبرا الملكية لعيد المتنطف الخميني وتفضل حضرة صاحب الجلالة الملك فراد الاول بجمعها تحت رعايته. ويلاحظ وصف الحفلة خطبة رئيس لجنة الاحتفال صاحب المالكي توفيق ونعت باشا بخلاصة بعض بريفات التهنئة التي وردت وتليت في الاحتفال فقصيدة خليل بك مطران خطبة الدكتور محمد حسين هيكل بك رئيس تحرير «الياسة» تقصيدة حافظ بك ابراهيم

ثم نتممة مقالة اسماعيل بك مظهر عن جابر بن حيان وكتبه المعروفة وغير المعروفة ونسخها الخطية والمطبوعة واما كمن وجودها ويلها مقالة للدكتور زكي مبارك في شخصية الاستاذ الشيخ محمد المهدي بك ، حياته وآرائه ومثاله من ثمره وماله من الآثار الادبية

وبعدا كلام علي علي مهد الانان في اسيا و آثاره التي وجدتها البعث الاميركية الاسيوية التي وجدت ييوض الديومورس

وأثار الحيوانات اللبونة في غوبي بنغوليا فقالة للدكتور احمد ضيف عن الادب المصري في القرن التاسع عشر وقد تناول فيها الكلام على « الشعر المصري » في ذلك القرن خاصة

ثم جانب من رسالة ممتعة كتبها بالفرنسية صاحبة السموالطاني البرنس قدربة حسين تدور على حياة ملكة من ملكات مصر القديمة تدعى تيتي شيري وفيها صورتها

وبعدا كلام علي سهل التناول على « الامراض التي مصدرها الحيوان »

خطبة صاحب السعادة واصف غالي باشا في حفلة عيد المتنطف الخميني وعنوانها « وقفة بين مرحلتين » يليها خلاصة الخطبة التي القاها صاحب الفضيلة السيد رشيد رضا فالكلمة التي القاها الدكتور صروف بلان المتنطف شاكراً ثم وصف موجز للحفلة التي اقيمت في جامعة بيروت الاميركية فوصف حفلة الفرد بك شماس

وبلي ذلك فصل ادبي شعري عنوانه الناجمة ترفيقيه كاتبه مصرية بلخنة ابن اخ لها

والاخبار العلمية حافلان بالاراء والاخبار  
العلمية والفلسفية والعمرانية

### أوجه القمر في شهر يونيو

يوم ساعة دقيقة			
الربيع الاخير	٣	١٠	٩ صباحاً
الحلال	١٠	٠	٨ مساءً
الربيع الاول	١٨	١	١٤ »
البدر	٢٥	١١	١٣ »
الحضيض	١	٨	٢٤ صباحاً
الاجوج	١٦	٢	١٨ مساءً
الحضيض	٢٨	١١	٤٨ صباحاً

### مواقع السيارات

عطارد - لا يشاهد في اول الشهر ثم  
يصير كوكب ماء في آخره  
الزهرة - كوكب صباح  
المرج - يشرق نحو نصف الليل  
المشتري - يشرق نحو الساعة ١١ مساءً  
زحل - ينرب نحو الساعة ٣ صباحاً

### العناصر الجديدة

ادعى البحث في خواص العناصر  
تدليف الكجاوي الروسي الى ان العناصر  
الكجاوية تمشي على قانون من حيث نسبة  
بعضها الى البعض في خواصها وتقلها  
الجوهري - فاذا وجد بين عنصرين فراغ لا

ثم مقالة عنوانها ارتياد القطب الشمالي  
فيها بيان اشهر البعثات التي تسعد لارتياد  
بجامل القطب هذا الصيف عن طريق الجو  
وفيها صور امندسن وولكنز ويزد وم  
روما ثلاث من هذه البعثات

ولها كلام عنوانه « مذهب النشوء  
والمشرق والمقتطف » ابنا فيه المراد من  
مقالتنا التي نشرناها في مقتطف ايريل بعنوان  
« مذهب النشوء وعلماء اليوسفين »  
وبعد ترجمة فقيده مصر احد حشمت  
باشا وماله من الايادي البيضاء على العلم  
والادب وفيها صورته

ثم جانب من مقالة مسببة موزعها  
تقدم علم الطب الحديث وفيها صور ابقراط  
واستور وكوخ - نقلها عن الانكليزية  
الدكتور شريف عسيران

وبليو يابن عما في الامبراطورية  
البريطانية من مناجم الذهب وقيمة المستخرج  
منه ونسبتها الى قيمة الغلات الزراعية

وايراس المقتطف حافلة بالرسائل المهمة  
والبلد النيدة في باب المراسلة والمناظرة  
رسالة طلية عن « دور لبنان وحرب البنية  
والتيسية » للامير شكيب ارسلان. وفي باب  
تدبير المنزل بيان جامع لليادي الاسامية  
التي تقوم عليها الصحة العامة في مصر.  
وباب التقريظ والانتقاد فيه وصف  
المطبوعات العربية الجديدة - وياها المسائل

السليمة من مصل دم المصابة او من كريات  
دمها البيضاء

وسرطان الدجاج هو غير سرطان  
الناس ولكنه يشبه بعض الآفات التي تصيب  
الانسان كتضخم الطحال وغيره من الغدد  
الدموية فان سبب هذا التضخم وجود  
مقدار كبير من كريات الدم البيضاء التي  
قصدت او اختل نظامها. والمفنون ان ما علم  
من سرطان الدجاج وهو ان سبب كريات  
الدم البيضاء يأول الى كشف القناع عن  
سرطان البشر

ثم ان انتقال عدوى سرطان الدجاج  
بواسطة مصل دمها او ما في الدم من الكريات  
البيضاء يؤيد ما ذهب اليه البعض في  
عدوى السرطان فقد ثبت من تجارب سزر  
لوريس والمستر اندرنت ان السرطان اصاب  
٧٥ في المائة من الدجاج التي طعمت (لحقت)  
بمصل الدم المستخرج من دجاج مصابة به  
واصاب ٩٥ في المائة من الدجاج التي طعمت  
بالكريات البيضاء. وان الدجاجات التي  
طعمت بجزء من السرطان اصبحت كلها به  
وقد يصح ما ذهب اليه البعض وهو  
ان في السرطان مكروبا اصغر من ان يرى  
بالكميكوب ولذلك لم يكشف حتى الآن  
فقد قالت سزر لوريس انه اذا طعمت دجاجة  
من سرطان دجاجة اخرى ظهر فيها النمو  
السرطاني ثم اذا طعمت فرخة ثانية من هذا

يشغل عنصر معروف حكم بوجوده قبل  
ان يكشف وعرفت خواصه بذلك القانون  
وبوجبه وبوجبه ما كشفه موزلي حديثا  
كشفت اربعة عناصر وهي الهنتيوم  
وعددته ٧٢ كشفه كوستر وهنسي في  
الديمارك سنة ١٩٢٣. والمور يوم وعددته  
٤٣ كشفه نودك في المانيا سنة ١٩٢٥  
والريبيوم وعددته ٧٥ كشفه نودك ايضا  
في المانيا سنة ١٩٢٥. والالينيوم وعددته  
٦١ كشفه هكنس في الولايات المتحدة  
سنة ١٩٢٦ وقد بني عنصران مجهولان  
عدد احدهما ٨٧ وعدد الآخر ٨٥

### امر جديد في السرطان

كشفت سزر مرغريت لويس وهي  
مشرحة في معهد كارنجي والمتر هورد  
اندرنت وهو تلميذ متخرج في جامعة جنس  
هكنس حقيقتين اساسيتين في السرطان  
قد يكون لها شأن كبير في علاج الحقيقة  
الاولى ان في نوع من سرطان الدجاج  
ترك كريات الدم البيضاء وظللتها وهي  
مقاومة السموم والجراثيم المرضية وتخرج من  
اماكنها وتجمع وتضخم حتى تصير نمو  
غيئا اي سرطانا. فقد عرف هنا كيف  
تكون هذا السرطان. والحقيقة الثانية التي  
كشفتها ان السرطان ينتقل من دجاجة  
مصابة به الى دجاجة سليمة بمحتن عفلات

اما الدكتور سلتر الالماني فيقول ان مجرد التطعيم بمكروب السل غير الخفيف بقي من السل وانه طعم نعمة اولاد سليمين بمكروب السل وم في بيوت سكانها مرضون لمرض السل اما هؤلاء الاولاد فلم يصابوا به ولم يقدم على تجربة هذه الطريقة في الاولاد الا بعد ان وجد فائدتها في الحيوانات

### جمجمة فلسطين القديمة

اشرنا في مقالة في هذا الجزء الى الجمجمة التي وجدت في فلسطين ويقال انها مثل جمجمة نيندرثل وقد وقتنا الآن على تنصيل وجودها وخلاصتها ان شاباً من خريجي جامعة اكسفورد اسمه ترفل بتر ضرب في الجبال الصخرية على نحو ميلين من بحيرة طبرية وصعد في شعب ضيق قرب كفرناحوم القديمة فوجد فيه مقبرة قديمة فدخلها قاصداً ان يبحث في ارضها لعله يجد فيها شيئاً من آثار الاقوام الذين سكنوها في عصر قبل عصر التاريخ فخرقها بعد قدم فوجد فيها كثيراً من الادوات الحجرية وعظام الحيوانات المتقرضة وما وصل في الخنفر الى عمق ٨ اقدام وجد جزءاً كبيراً من جمجمة انسان تدل الدلائل على انها من جماعهم اناص اقاموا في فلسطين قبل ان دخلها بنو اسرائيل بمشرين الف سنة الى اربعين الف سنة لانه وجد هناك اكثر من ٤٠٠ قطعة من

الخنفر السرطاني ظهر فيها ايضا نحو سرطاني وهكذا الى اربع دجاجات الواحدة بعد الاخرى ويكون في الاخرة عدوى فعالة كما يكون في الاولى . وكذا لو كان التطعيم من دم دجاجة مصابة بالسرطان فان العدوى تنتقل من دجاجة الى اخرى الى الدجاجة الخامسة . وقد يكون الفشل في الدجاجة الاخلاصة اشد من الفشل في الاولى

### التطعيم للوقاية من السل

اول نوع من التطعيم الواقي هو التطعيم الذي بقي من الجندري ويلييه في الشهرة التطعيم الواقي من الكلب والتطعيم الواقي من الدفتيريا والتطعيم الواقي من التيفويد الخ وقد اهتم كثير من بكشف طعم بتي من السل ومنهم الاستاذ كلك الترنسوي والدكتور سلتر الالماني . اما الاستاذ كلك فانه خفف مكروب السل بتربيت مدة ١٣ سنة في الصغراء وقد طعم به ٤٥١٢ ولداً منذ يونيو سنة ١٩٢٤ وم في اما كن يكثر ظهور السل فيها وقد نشر تقريراً عن ٤٢٣ ولداً منهم بعدما طعموا بته اشهر وكان نحو ثلثهم مقيماً في البيوت التي ولدوا فيها مرضين للسل فلم يصب احد منهم بالسل وقد مات ثلاثين منهم ولكنهم ماتوا بامراض اخرى غير السل . واولاد الذين لم يظفروا مات منهم ٢٤ في المائة بالسل .

## معرض فلادلفيا واستقلال اميركا

تحتفل الولايات المتحدة الاميركية بانقضاء مائة وخمسين سنة على اعلان استقلالها وقد اعدت لذلك معرضاً دولياً عظماً اقيمت مبانيه في مدينة فلادلفيا وهي المدينة التي وقعت فيها وثيقة الاستقلال سنة ١٧٧٦ تفتتح ابوابه في اول يونيو ١٩٢٦ ويستمر الى اول ديسمبر التالي

اقيمت مباني المعرض على بقعة من الارض مساحتها ٦٧٠ فداناً تطل على نهر الدلاوار وهو النهر الذي اجتازه واشنطن مجتهداً في ليل مطير واقبل على الجيش الانكليزي بجأة فخارية وانتصر عليه

وتبلغ المساحة المخصصة لمعرض المعروضات ٨٣ فداناً وهي كثيرة ارسلت الى فلادلفيا من أنحاء الولايات المتحدة ومن جميع الدول التي دعيت الى المعرض ولبت الدعوة وهي بلاد الانكليز وفرنسا واطاليا والمانيا واليابان والصين ونروج واسوج ودمتارك وبلجيكا وهولاندا وتركيا وبرلونيا والمجر والمكسيك والجزائر وشيلي وهايتي ونيكاراغوا وبناما ونيرييا وتشكوسلواكيا ومصر. مساحة البناية التي شيدت لمعرض المعروضات الميكانيكية والمعدنية والكهربائية ١٥ فداناً ومساحة بناية المصنوعات ١٩ فداناً تليها بناية المواصلات ومساحتها ٩ افدنة فبناية

ادوات الصوان المماثلة للادوات التي كانت يستعملها الناس قبل العصر الجليدي الاخير ولم تكشف آثارهم قبل الآن في غير اوربا اما الآن فكشفت في فلسطين وفي صحراء غربي كاجاه في المذلة المشار اليها آنفاً. هذا وفي اماكن كثيرة من لبنان مغاور عميقة كغارة نهر الكلب ومغارة انطلياس فقد وجد ترسهم في مغارة نهر الكلب عظام حيوانات لا تعيش اليوم في لبنان بل في الاصقاع الشمالية دلالة على انها من العصر الجليدي الاخير ووجد في مغارة انطلياس عظام حيوانات تحجرت الرواسب عليها واسعة وسكاكين من الصوان دلالة على ان اناساً من العصر الحجري سكنوها وقد شُرح ذلك في خطبة الاستاذ دو من في الجلد الثامن من المتنطف صفحة ٤٢٢. ووجدنا نحن مئات من رؤوس الهام الصوانية في بقعة في رمل بيروت بعد ان سفت الرياح الرمال منها

## ماء مدغسكر الحار وغازاته

ذكر بعض العلماء في اكااديمية العلوم بباريس ان بعض المياه الحارة التي تنبع في مدغسكر فيها اكسيد الكربون الثافي وغاز الارغون وفي واحد منها قليل من غاز الهليوم وفي تربة اكثرها كثير من المواد المشعة ولذلك ينتظر ان يكون فيها كثير من الهليوم

لمباراة الالعاب فيه متسع لمائة الف من  
المشاهدين جلوساً ومائة الف اخرى وقوفاً  
فيكون أكبر بناء من نوعه يفوق مشهد دبلي  
الذي اقيم في معرض دبلي من سنتين  
وعما يهم السيدات انه اقيم في هذا  
المعرض بناء دعي «هيكل الازياء» مساحته  
١٠ افدنة تعرض فيه ازياء اللباس في مختلف  
الامم وتغيرها ونشوه لباس المرأة من اقدم  
العصور الى وقتنا هذا وما الى ذلك من  
ادوات الزينة والاثاث كالسجاد النادر  
والارضية النفيسة وغيرها  
وقد اشتركت الولايات المتحدة في هذا  
المعرض حكومة وشعباً اشتراكاً فعلاً  
يكفل له نجاحاً باهراً

### غابات اميركا

كالت مساحة الغابات في اميركا  
٨٢٢ مليون فدان اي أكثر من مساحة  
الاطيان الزراعية في القطر المصري  
١٥٠ ضعفاً تكن الاميركيين جاروا عليها  
بالقطع سنة بعد سنة البناء والتصدير فلم  
يبقى منها الآن سوى ٤٦٣ مليون فدان  
ويبلغ ما يستعمل من الخشب في اميركا  
سنوياً ٢٥ الف مليون قدم مكعبة  
وليس في الغابات الباقية الا نحو  
٢٢١٤ الف مليون متر مكعب والزيادة  
السوية بالنمو والزرع ليست أكثر من

الفنون الحرة ومساحتها ٨ افدنة ونصف فدان  
ومثلها كل من بناتي الزراعة والاشجار .  
وبلي ذلك قصر التعليم ومساحته ٥ افدنة  
اما القصر الذي بني خصيصاً لمرض  
الاتوموبيلات فقد عني بشيد وعناية خاصة  
لانه من المباني التي ستبقى قائمة بعد انتهاء  
المعرض وزوال مبانيه . طول هذا القصر  
الف قدم وعرضه ٢٥٠ قدماً وفيه ردهة  
مساحتها ٢٥٠ الف قدم مربعة خالية من  
الاعمدة لمرض الاتوموبيلات . والزجاج  
ان معرض الاتوموبيلات هذا سيكون أكبر  
معرض من نوعه في تاريخ صناعة الاتوموبيلات  
ومن معروضاته اقدم الاتوموبيلات التي صنعت .  
وقد اعدت المعدات خارجة وعلى مقربة  
منه لوقوف ٢٠ الف اتوموبيل من غير ان  
يبيع وقوفها حركة المرور والنقل

وقد اقيم في ارض المعرض برج يفري  
ياشع حلك الظلام حتى يستطيع مكان  
نيويورك ان يروا نوره ونيويورك تبعد  
٩٠ ميلاً عن فلادلفيا

اما متحف الفنون فحدث عنه ولا حرج  
أنتق الاميركيون على بنائه فقط نحو ١٤  
مليون ريال اي نحو ٣ ملايين جنيه عدا  
ما التفق على تأثيثه وفرشه وصدا ما يمرض  
فيه من درر الفنون سواء في التصوير او  
التحت او غيرها

وبعد القائمون بأمر المعرض مشهداً

من ظاهره ولا يبعد ان يكون سطح كل منها غازياً الى عمق الوف من الايال . وقد بين العالم جفرس ان قلب المشتري وقطره ٥٨٠٠٠ ميل كثافته مثل كثافة صخور الارض وحول هذا القلب طبقة سمكها ١٠٠٠٠ ميل مثل الجليد وحولها طبقة لطيفة جداً سمكها ٤٠٠٠ ميل اما قلب زحل فقطره ١٢٠٠٠ ميل وحوله جو طوله ٨٥٠٠ ميل . ولا تبقى مادة الياز لطيفة الى هذا الحد الا اذا كان باطنه شديد الحرارة

### التنقعات الحربية لهذه السنة

خصصت حكومة الولايات المتحدة ٦٥٠٠٠٠٠٠ ريال لانشاء ١١٦ طائرة حربية و ٢٦٦ آلة لادارتها في سنة ١٩٢٦ للمالية و ٣٧٠٠٠٠٠٠ ريال لانشاء مائة طائرة لالتقاء القنابل و ٢٧ طائرة من التي تحط في البر والبحر و اتصت الحكومة الانكليزية مليوني جنيه من المقرر لخريرتها فصار ٥٢٤٢٠٠٠٠ جنيه و اتصت المقرر لخريرتها ٢٤٠٠٠٠٠٠ جنيه فصار ٥٨١٠٠٠٠٠٠ جنيه . ولكن المقرر للطائرات الحربية كان ١٠٥١٣٠١٠٠ جنيهات في السنة الماضية فصار ١٦٠٠٠٠٠٠٠ جنيه هذه السنة . فالهمة بذلولة في البلادين لتعزير الطائرات الحربية

سنة آلاف مليون متر مكعب اي يقطع من الغابات كل سنة أكثر من اربعة اضعاف ما يزيد فيها فدعت الخالب الى معالجة الخشب الذي يقطع بالكربوسوت وكلوريد الزنك وبوسائل اخرى حتى يقل بلاء وتزيد مقاومته لاسياب البلي والتلف . ويقال ان هذه المعالجة تجعل حياة الخشب مضاعف ما كانت قبلاً فان متوسط حياة الخشب الذي لم يعالج سبع سنوات ونصف سنة واما متوسط حياة الخشب المعالج فخمسة عشرة سنة او اكثر . واذا دفن الخشب في الارض كاسفل الاعمدة الخشبية فانه اذا كان معالجاً اقام ٣٠ سنة الى اربعين واذا كان غير معالج بلي في سنتين الى خمس سنوات

### المشتري وزحل

المشتري وزحل من اليازات التي ترى الآن في السماء وهما اكبر اليازات لكن مادتهما لطيفة فنقل المتر المكعب من الكرة الارضية اكثر من خمسة اطنان واما ثقل المتر المكعب من المشتري فطن وثلاث ومن زحل فسيمة اعشار الطن اي انه اخف من الماء . واذا كان هذا متوسط ثقل المتر المكعب من كل منهما فنقل المتر في القسم اسطحي يجب ان يكون اقل من ذلك كثيراً لان باطن الياز يجب ان يكون اكثف

## القوة من المد والجزر

يلزم ما الاوقيانوس اشاراً كثيرة بالمد ثم ينخفض بالجزر وقد خطر على بال كثيرين ان يستفيدوا من ذلك باقامة حاجز على شاطئ الاوقيانوس له باب يدخل الماء منه وقت المد ويخرج وقت الجزر فيحرك آلة يدخله ويخرجه ولكن لم يتم احد بمثل كبير مثل هذا حتى الآن. الا ان مهندسا اميركيا مشهورا وضع مشروعاً واختار له سكناً عند ساحل ولاية ماين من ولايات اميركا وقد رآه يمكن ان تكون منه قوة تساوي خمماية الف حصان ولكن النفقات اللازمة له تبلغ نحو عشرين مليون جنيه

## ادمغة الناس والقرد

خطب الدكتور اليوت سمث في جمعية شتر الفلزية الادبية في هذا الموضوع فقال ان اسلاف الانسان لم يكن في امكانهم ان يمشوا على النظر واذانهم على السمع لولا مهارتهم في استعمال ايديهم الاستعمال الذي يتناول التحمل بالاختيار. فان امتياز الانسان على غيره من انواع الحيوان اساساً مقدرة الانسان على روية الاشياء والحوادث التي حوله. وهذا شئنا من مدلولاتها وسرورها بما يستر به. والبصير اعم وسيلة للاختيار

الجنسي وهو السبيل اللازم للسلوك وله اثر اعم في الافكار والافعال ولو كان اثره غير ظاهر للعيان وهو (اي البصر) يساعد الانسان على غير انتباه منه على التحكم في اوضاع قامته وحركات عضلاته التحكم الذي هو اساس المهارة في اعماله. فان انتصاب قامته مرتبط بفعل عينيته ودماعته. وانما نرى في درس ادمغة القرد ما يرشدنا الى كيفية ارتقاء حاسة البصر في الانسان فان جامع الشعوب القديمة المنقرضة تدل على ان الارتقاء المتدرج الذي نراه الآن في جامع طوائف القرد كان ايضا في طوائف الناس الاقدمين وانه تشبيه بما نراه في جامع اولادنا وهم يتقدمون في السن

## نقل الصور باللاسلكي

يرثي هذا الفن ارتقاءه سريعاً فقد نشرت جريدة الوست سنتر غازت الانكليزية صورة للستر كولدج وزوجته نقلت باللاسلكي من نيو يورك في خمسين دقيقة فتكون قد استغرقت من الوقت ١٤ دقيقة اقل مما استغرقت نقل صورة البرنس اوف ولس من لندن الى نيو يورك ونشرت في جرائد اميركية كثيرة. ونشرت جريدة المرلد النيويوركية صورة سباق من سباقات اغيل بلاد الانكليز نقلت من اوربا الى اميركا باللاسلكي. ونشرت جريدة الورلد



الثدي يكون في غير المتزوجات أكثر منه في المتزوجات وسرطان الرحم يكون في المتزوجات أكثر منه في غير المتزوجات . واللواتي يصيبن "السرطان في الثدي او الرحم يكن" اقل اولاداً من اللواتي لا يصيبن . وقد بحثت اللجنة عن سبب ذلك فلم تجد له سبباً معقولاً

### الفحم الحجري

ان السبب الاكبر لتروية البلاد الانكليزية كثرة ما فيها من الفحم الحجري فانه اساس القوة والقوة اساس تقدم الصناعة . وبلغ ما يستخرج من الفحم الحجري من الارض كلها أكثر من ١.١٦٨ مليون طن فن اوربا نحو ٥٥٠ مليون طن ومن اميركا ٥٤٠ مليون طن ومن اسيا ٧٠ مليون طن ومن استراليا ٢٠ مليون طن ومن افريقية ١١ مليون طن اما اوربا فاكثرت من نصف فحمها من انكلترا وتتلوها المانيا فترسا فرديا فبلجكا فبولونيا واما اميركا فكل فحمها تقريباً من الولايات المتحدة

### الحديد

رما يقال عن الفحم الحجري يقال عن الحديد فان الولايات المتحدة في مقدمة البلدان بما يستخرج منها من الحديد سنوياً فانه قد يزيد على ٤٠ مليون طن وتتلوها المانيا يستخرج

النيويوركية صورة لاسلكية للستر بولدين رئيس الوزارة الانكليزية ونشرت جريدة النيويورك تيمس صورة جماعة من الذين حضروا مأدبة اقيمت للورد رونغ حاكم الهند سابقاً فامكنت معرفة كل الاشخاص الذين ظهروا فيها . وقد اتفقت شركة الراديو كور بورايشن الاميركية مع شركة ماركوفني اللاسلكية على نقل الصور باللاسلكي من اوربا الى اميركا او من اميركا الى اوربا لمن يريد ذلك وتتقات الصورة التي طولها ثلاث بوصات وعرضها اربع بوصات ونصف بوصة ١٠ جنيتات

### السرطان والنساء

ظهر بالاستقراء ان وفيات النساء من سرطان الثدي وسرطان الرحم أكثر في انكلترا منها في هولندا واطاليا فبينت جمعية الامم لجنة دولية للبحث في سبب ذلك فبحثت وادبعت نتائج بحثها في تقرير مسهب خلاصة اولاً صحة ما قيل من ان وفيات النساء بسرطان الثدي او الرحم أكثر في انكلترا منها في هولندا او ايطاليا . ووجدت ان وفيات السرطان تختلف في أنحاء كل بلاد منها لسرطان الثدي أكثر في الشرق والجنوب منه في الغرب والشمال . وفي هولندا أكثر في الساحل الغربي منه في غير وفي ايطاليا أكثر الى الشمال من رومية . وثانياً ان سرطان

منها في السنة نحو ١٨ مليون طن فانكثرا  
ويستخرج منها نحو ٨ ملايين طن فرنسا  
ويستخرج منها نحو خمسة ملايين طن بلجيكا  
ويستخرج منها نحو مليونين ونصف مليون  
طن . وهذه البلدان صارت صناعية لكثرة  
التحيم والحديد فيها

### سكك الحديد في ايران

الآن مجلس النواب الفارسي مد  
سكك الحديد من طهران الى خاتين  
والحمرة وددزاب في أقصى الجنوب والى  
استراياد على بحر قزوين وستشأ هذه السكك  
بأموال ايران لا بأموال شركات اجنبية  
حتى لا يكون لدول الاجنبية شأن فيها .  
ولكن استعمال الطيارات بين طهران وازلي  
المائة الآن يهلوي اعطي امتيازاً لشركة  
اجنبية

### موسم القطن الحالي

في الجدول الذي نشرناه في آخر  
باب الزراعة امور ختم الباب قبلنا شرحنا ما  
وهي اولاً ان ضرر دودة اللوز القرقطية  
او الحراء اشد منذ سنة ١٩١٤ بزيادة  
انتشارها وثانياً ان تحديد زمام القطن  
بالثلاث كان سنة ١٩١٥ و١٩١٨ و١٩٢١  
وفي كل سنة من هذه السنوات الثلاث  
هبط المحصول الى اقل من خمسة ملايين

الحالي

### مستقبل الارض والتنظيم الشمسي

كتب الاستاذ ولج دنكن مكلن في  
السينتك اميركان شارحاً المذهب الجديد  
لتكون السيارات مذهب تشعيلين الذي  
شرحناه في وقته وحتم مقالته بشوهر ان  
السيارات الصغيرة كالارض والزهرة تعود  
الى الشمس ولتجد بها ويزيد جرم المشتري  
بما يقع عليه من الرجم فيصير النظام الشمسي  
نجماً مزدوجاً من الشمس والمشتري او مجموعاً  
من بنسج نجوم كبيرة كعصج بجايص القجوم

### اليهود في فلسطين

يظهر من احصاء المهاجرة الى فلسطين  
انه هاجر اليها ٣٣٣٠١ من اليهود سنة  
١٩٢٥ خمسة عشر الفاً منهم من بولونيا  
وهاجر منها ٢١٤١ فتكون زيادة اليهود  
فيها في السنة الماضية بالمهاجرة ٣١٦٦٠  
فاذا استمرت المهاجرة السنوية اليها على  
هذه النسبة ثلاثين سنة صار عددهم فيها  
اكثر من عدد المسلمين والمسيحيين

## الجزء السادس من المجلد الثامن والستين

	صفحة
حفلة العيد الحسيني للمتطف : وصف حفلة الاويرا . خطبة معالي توفيق رفعت باشا . قصيدة خليل بك مطران . خطبة الدكتور محمد حسين هيكل بك . قصيدة حافظ بك ابراهيم جابر بن حيان . لاسماعيل بك مظهر	٦٠١ ٦١٢
كتاب العهد الماضي . للدكتور زكي مبارك	٦٢٥
في ايامهد الانسان	٦٣٣
الادب المصري في القرن التاسع عشر . للدكتور احمد ضيف	٦٣٧
الملكة تيتي شهري . لصاحبة السمو السلطاني الاميرة قدرية حسين (مصورة)	٦٤٢
امراض مصدرها الحيوان	٦٤٨
وقفه بين مرحلتين . لعاحب السعادة واحف غالي باشا . خلاصة خطبة السيد رشيد رضا . شكر المتطف . حفلة جامعة بيروت الاميركية . حفلة الفردريك شماس	٦٤٩ ٦٥٩
القاجمة . بلصرية	٦٥٩
اوتباد القطب الشمالي ( مصورة )	٦٦٢
مذهب الشوهر والمشرق والمتطف	٦٦٤
احمد حشمت باشا ( مصورة )	٦٦٥
تقدم علم الطب . للدكتور شريف عسيران (مصورة)	٦٦٦
مناجى الذهب وحقول الخنطة	٦٧١
باب المرافقة والمناظرة * خبر يتعلق بنا ولم نسع به	٦٧٢
باب المروعة * التقرير السنوي الرابع . قائدتان زراعتان . محصول القطن المصري	٦٧٦
باب تدبير المنزل * الصحة العامة في مصر	٦٨٠
باب الترفيف والاتقاد * ( مصورة )	٦٨٩
باب المسائل * وفيه ١٥ مسألة ( مصورة )	٦٩٥
باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٢ نبذة	٧٠٢