

## بالاجتهاد العلمي

### هبات اميركية جديدة

وهب المتر جون ركفلر مدرسة شيكاغو الجامعة مليوناً وربع مليون من الريالات في غضون السنة المدرسية الحالية . ووجد مدرسة هارثرد الطبية بليون ريال اذا وهبها غيره ٧٦٥ الف ريال فلم يمض اسبوعان على وعده هذا حتى وهبها البعض ٨٢١ الف ريال فاستحقت هبة ركفلر حالاً . ووهبت مسز هنتجتين هذه للمدرسة ٢٥٠ الف ريال لتشتي بهادار البحث الباثولوجي والبكتريولوجي تذكراً لزوجها وهبها المتر ستين مئة الف ريال . ووهب المتر ركفلر مدرسة كوليبيا الجامعة ٢٥٠ الف ريال على شرط ان يهبها غيره ٢٥٠ الف ريال اخرى . واوصى المتر جورج سمث باربعمئة وخمسين الف ريال لمدرسة هارثرد الجامعة واوصى لها المتر بنجس بمئة الف ريال والمتر هولوك بمئة الف ريال وهذا الاخير اوصى بمئة الف ريال لمدرسة كلارك الجامعة . واوصى المتر بنجس بمئة الف ريال للمدرسة مستوستس الصناعية وبمئة الف ريال لتحف بوستن . ووهب المتر كارنبي مدرسة وستر الجامعة مئة الف ريال ووهبها المتر سفرنس بخمسين الف ريال

ولا يكاد يمر اسبوع الا وتنتشر جريدة العلم الاميركية خبر هبات جديدة يهبها اغنياء اميركا لمدارسها

### حرارة الشمس

بعث الاستاذ تشارلس ولسن الى الجمعية العلمية يقول انه وجد بالبحث المدقق ان حرارة الشمس تبلغ ٦٢٠٠ درجة بيزان منتفرد والمرجح ان جو الشمس قد امتص منها نحو اربع مئة درجة فكانت على سطح الشمس ٦٦٠٠ درجة

### فكتوريا اينزا

اتم الانكليز مسح بحيرة فكتوريا اينزا او مسح نصفها الخاص بهم بعد ان اشتغلوا بذلك ثلاثة عشر شهراً فوجدوا فيها كثيراً من الجزائر الكبيرة والصغيرة وكلها آهلة بالسكان وبعضها مزدهم بهم ازدهاماً وطول القسم الذي للانكليز من الشرق الى الغرب ١٣٥ ميلاً وعرضه من الشمال الى الجنوب ٩٠ ميلاً ما عدا الخليج الشرقي وطوله اربعون ميلاً . والعواصف شديدة في هذه البحيرة وفي بعض جزائرها سكان مترحشون جداً

### قطع الصحراء بالبالون

يهتم بعض الفرنسيين الآن بعمل بالون كبير يقطعون به صحراء افريقية من تونس الى النيجر معتمدين على الرياح الشمالية الشرقية ويكون في هذا البالون حوض كبير من الماء يصب بعض الماء منه اذا اريد تخفيفه ويكون فيه جبل طويل من الاسلاك المعدنية يجر وراءه حتى يبقى متصلاً بالارض وكان الغرض منه قطع الصحراء على بعد قليل فوق الارض

### الوحوش والموسيقى

اشحن فعل الموسيقى بالوحوش في بستان الحيوانات بالمانيا وكانت الآلة الكمنجة فالاسود خافت من صوتها واشبالها طربت ومالت الى الرقص والضباع اضطربت والقرود استغربت والذئاب سرت وظهرت كأنها تطلب المزيد والتمور لم تعبأ بشيء

### آلة كهربائية شمسية

اشار بعضهم ان تصنع آلة لتوليد انكهربائية بالحرارة على مبدأ الترموبيل اي يكون فيها رصيف من معدنين مختلفين تتولد منها الكهرباء اذا احيت من احد طرفيها وان توضع في مكان تقع عليها فيه اشعة الشمس فتسخن وتولد منها الكهرباء حتى اذا كانت قوة الكهرباء جزئين في المئة من قوة حرارة الشمس تكون كافية لادارة الآلات

### مخراش خنلج

اخترع المستر خنلج مخترع المدفع الكثير الطلقات مخراشاً بخارياً يقوم مقام ثلاثين زوجاً من المواشي واذا اشعل فيه الغازولين لا تزيد ثقافته على ربالين في اليوم ويمكن ان يحرث الارض ويذرعها في وقت واحد وقد ألفت شركة في مدينة سنت لويس باميركاليس هذا المخراش

### تحذير النبات

استنبط احد علماء الالمان عقاراً اذا حقن به النبات قرب جذوره خسر وتوقف نموه ولم يعد يتأثر من حر ولا من برد فيبقى حياً ولكنه لا يكبر بل يبقى على حاله ولم يكشف سر هذا العقار حتى الآن

### النفع من النفاية

لما كان المسوسنتوس ديمون يتجسس بالونيه السادس في مونا كوقام عليه اهل البلد وادعوا انه سم البحر امام مدبنتهم بما طرحه فيه من فضلات المواد الكيماوية التي استخراج الغاز منها ومنعوه من طرحها فيه ايضاً لثلاث تيمت السمك وبعد البحث المدقق ظهر ان هذه الفضلات كانت تفعل بماء البحر فيرسب فيه منها اكسيد الحديد وهو نافع للسمك ولا ضرر منه على الاطلاق ولما ثبت لم ذلك اباحوا له ان يضرح في البحر ما يشاء من هذه النفايات

## سكان مصر الاقدمون

لا تنتهي غرائب هذا القطر فينبأ كئناً  
نحب المكتشفات الجيولوجية التي كشفت  
في صحراء الفيوم ووصفناها في هذا الجزء اعظم  
ما يمكن ان يكشف فيه علينا انه كشفت في  
جرجا مقبرة قديمة فيها بقايا اناس سكنوا  
هذا القطر في ازمان مختلفة مدة ثمانية آلاف  
سنة على الاقل . وهي اجسام حُفِظت من  
الجلي بسبب جفاف الهواء ولم يزل الشعر في  
بعضها والاظافر والعضلات والاعصاب والدماغ  
ظاهرة كلها وفي جثتين منها بقيت الاعين  
وعديادتها ظاهرة ايضاً يسهل تمييزها ولو  
كانت قد جفّت جفافاً تاماً . ومن هذه الجثث  
ما هو قديم جداً كما تقدم ومنها ما هو حديث  
بالنسبة اليه من عهد الدول الخمس عشرة  
الاولى من الدول المصرية ومنها ما هو احدث  
منه من عهد البطالسة والرومانيين . اُكتشف  
هذه المقبرة الدكتور ريزنر من مدرسة  
كلينفورتيا الجامعة باميركا وبحث فيها الدكتور  
اليوت سمث استاذ التشريح في مدرسة قصر  
العيني الطبية ببحثاً تشريحياً وسيطبع تقرير  
مسهب عنها في مطبعة لسك بالمانيا موضح  
بالصور الكثيرة فتأتي على خلاصته حين نشره

## اقدم كتابة

يقال ان اقدم كتابة عثر عليها الباحثون  
عن العاديات حتى الآن كتابة صورية على

قطعة من الخزف وجدت في خرائب مدينة  
نوبريتند تاريخها الى سنة ٤٥٠٠ قبل التاريخ  
المسيحي

## حفظ الزبدة بالصمغ العربي

بين الميوايل ميسترالجي ان الصمغ  
العربي يحفظ الزبدة من الفساد وذلك بان  
يذاب في الماء ويضاف اليها قليل منه وتترج  
به جيداً . فاذا شاع استعمال الصمغ العربي  
حفظ الاطعمة من الفساد عاد ثمنه الى الارتفاع  
بمد هبوطه

## اطول خطوط التلفون

باريس مركز خطوط التلفون الطويلة  
فالها ممتدة منها الى لندن وهمبرج وبرلين  
وتورين وميلان . وطول الخط من باريس  
الى برلين ٦٣٥ ميلاً وهو اطولها ومن باريس الى  
همبرج نحو ذلك ومن باريس الى تورين ٣٧٥  
ميلاً ومن باريس الى ميلان ٤٧٠ ميلاً .  
والخط من برلين الى كولون طوله ٣٧٥ ميلاً  
فاذا اراد احد ان يتكلم من باريس الى كولون  
تكلم بطريق برلين واتصل الخطان فصار  
منهما خط واحد طوله الف ميل

## السبق للتوحش

استنط احد الاميركيين اسلوباً للفت  
الرجال حتى تكون كبة واحدة اسطوانية لا تفعل  
من نفسها وسجل استنباطه هذا ثم ظهر ان في  
دار التحف للجموعة من اقطار المسكونة كتبتين

ما بين اربعين وخمسين الف جنيه كل سنة مدة الامتياز والذين صنعوا الشاسي اولاً ربحوا منها مليونين من الجنيهاً . والذي استنبط اللعبة المعروفة باسم جون جلين ريج منها عشرين الف جنيه كل سنة مدة امتيازهِ والذي خطر له وضع قمع السمع الهندي على ظرف اقلام الرصاص ريج من ذلك عشرين الف جنيه كل سنة . والذي صنع قطعة النحاس التي توضع على كهوب الاحذية باع منها في سنة واحدة ٤٣ مليون قطعة ريج منها ٢٣٠ الف جنيه

### الحسوف الكلي

خيف القمر خسوفاً كلياً في ٢٢ ابريل الماضي كما انبأنا في الجزء الرابع فطلع خسوفاً بالظليل لكنه كان مشرقاً على جاري عادته وابتدأ الحسوف الحقيقي اي اول دخول القمر في ظل الارض الساعة السابعة وتم الحسوف الكلي الساعة الثامنة والدقيقة العاشرة لكن القمر بقي ظاهراً كأنه تعجب بالضباب لاغير وطرفه الغربي الجنوبي يكاد يكون منيراً وابتدأ الانحلال الساعة التاسعة والدقيقة ٣٥ وتم الساعة ١٠ والدقيقة ٤٥ اي خرج القمر كله من مخروط ظل الارض . وقد طبل بعض العامة وجلبوا على جاري عادتهم ولكن يظهر انهم فعلوا ذلك على سبيل اللعب والمزول لا خوفاً على القمر كما كان يفعل اسلافهم

من الحبال ملتفتين وهما مما صنعهُ اهالي فيجي ولغوه منذ سنين كثيرة وعليه بهذا الاستنباط قديم سبق اليه اهالي فيجي المتوحشون . ولما درى ديوان الامتياز بذلك نزع الامتياز من المستنبط الاميركي لان غيره سبقهُ الى هذا الاستنباط

### باب الاختراع

قالت السينتك اميركان ان نفايات الماخ صارت الآن تاروي ثمن اللحم بعد ان كانت اقدار يُنق المالم على التخلص منها . وان الفضلات الحامضة التي تخرج من زيت البترول وقت تنقيته صارت الآن تقي بكل النفقات اللازمة لتنقيته والفضل في ذلك لاهل الاختراع والاكتشاف . ولا يزال الباب مفتوحاً لاختراعات كثيرة تفي اصحابها مثل اختراع مادة تقوم مقام جلد الاحذية ومادة تقوم مقام الصمغ الهندي وهلم جرا

### مخترع عيدان القصفور

ثبت الآن ثبوتاً يني الرب ان مخترع عيدان القصفور سيدلاني انكليزي اسمه جون ووكر اختراعها اولاً سنة ١٨٢٧ ولم يسجل اختراعهُ وكان يبيع الصندوق الصغير بسبعة غروش ويصنع مزيج القصفور يده

### ريج المخترعين

قالت جريدة السينتك اميركان ان الذي اكتشف طريقة اذلاء السكر في الفراغ وقت تنقيته اكتسب من هذا الاكتشاف



استعمال البترول اقتصاد كبير في الوزن والحجم  
فوق الاقتصاد في العمل

### الاستييلين

لا يزال استعمال الاستييلين لاثارة  
البيوت غير خالٍ من الخطر فقد شاهدنا الآن  
صورة يتين كبيرين انفجر الاستييلين فيهما  
فخر بهما وقتل بعض سكانهما ولكن يقال ان  
الايلوب الذي استنبطه اطواجات كلود وهس  
منذ بضع سنوات وهو اذابة الاستييلين  
بالاستون يزيل خطره او يقلله كثيراً

### سباق الاوتوموبيل

ستسابق مركبات الاوتوموبيل في  
اواخر شهر يونيو المقبل بين باريس وينا فتقوم  
من باريس في ١٧ يونيو وينتظر ان تصل الى  
ينا قبل ٢٩ يونيو . ثم تعرض المركبات في  
ينا وتعطى الجوائز للسوايق منها . وقد دعت  
حكومة البرسنه والمركسك اصحاب هذه  
المركبات لزيارتها بعد ما تصل الى فينا

### الصناعة الفرنسية والاميركية

المشهور ان الصناعة الفرنسية اكثر  
انفاقاً من كل صناعة غيرها لكن الفرنسيين  
يعرفون مواقع الضعف في صناعتهم ويعرفون  
ان الاميركيين سبقهم في انقان المصنوعات  
وترخيص ثمنها ولذلك عزموا ان ينشئوا لهم  
مدرسة صناعية في قلب اميركا في مدينة  
فيلادلتيا يذهب شبانهم اليها ويتعلمون فيها

الاساليب الاميركية لعمل المصنوعات على  
انواعها

### اوتوموبيل سلطان مراكش

اطلعنا على صورة الاوتوموبيل الذي  
صنع لسلطان مراكش وصورته جالاً فيه  
وهو يسير بالغازولين وفيه آلة لتبريد الهواء  
ويقال ان لون دهانه اخضر وانه مفروش من  
الداخل بانقر انواع الحرير

### صورة المسيح

في كنيسة تورين الكبرى كفن قديم  
يقال انه كفن السيد المسيح نقل من المشرق  
الى اوربا في القرن الرابع عشر وعليه صورتان  
يقال انهما صورتا وجه المسيح وظهرو وانهما  
ارسمتا فيه من مجرد لونه به . وقد صور  
هذا الكفن حديثاً تصويراً فوتوغرافياً وظهر  
الرسمان في صورته ووقعت صورة في يد المسيو  
ثنيون فرأى بعد امعان النظر ان الرسمين  
الذين في الكفن لا يمكن ان يرسموا فيه الا  
بطريقة مثل طريقة التصوير الشمسي ثم جرب  
تجارب كثيرة ليرى ما هي المواد التي اذا  
دهن بها النسيج ترسم عليه صورة ما يلف به  
فوجد انه اذا دهن نسيج بالمركا دهن كفن  
النسيج فالاجرة التي تصعد من الجسد تؤثر في  
المرو تولد فيه صورة مثل الصور الفوتوغرافية  
هذا ومن المقرر الآن ان كل جسم اصل  
يسطح يمكن التأثير فيه فوتوغرافياً مثل سطح

الف جنبه لينفق ريعها على البحث عن اسبابه وطرق علاجه ويحصل ان هذا المال يزداد كثيراً ويقسم اقساماً يتفق قسم منها كل سنة الى ان يوصل البحث الى السبب الحقيقي الذي ينتج عنه هذا الداء الخبيث لمنع قبل حدوثه والى العلاج الذي يشفي به حدوثه

### احوال الجو في الشهر الماضي

اعلى درجة وصلت اليها الحرارة في القطر المصري في الشهر الماضي (ابريل) ٤٢ في اصوان في ١٧ و ١٨ منه واطماً درجة ٨ في الجيزة في الرابع والخامس والثالث والعشرين واعلى درجة وصلت اليها الحرارة في السودان ٥٩ في الدويم في ٢٤ الشهر واطماً درجة ١٢ في وادي حلفا في اول الشهر. ومن ١٢ ابريل الى آخر الشهر كان اعلى درجات الحرارة في الدويم من ٥١ الى ٥٣ ثم وقعت الامطار هناك في الثلاثين من الشهر

### حديقة الحيوانات في الجيزة

أضيف الى حديقة الحيوانات في الجيزة في الشهر الماضي ٢٧ حيواناً من ذلك ذكر من نوع الادكس وهو من اندر انواع بقر الوحش وللملحة الحيوان الوحيد الموجود الآن في حدائق الحيوانات التي به من دنقله واهداه البكباشي هدمن. وأروية من دنقله ايضاً اهداها الميرالاي مكرل بك. وقنفذ ذات فبرة من كردفان اهداها البكباشي قيصرا الحاج

الواحد الجلاتين الحساس أثر فيه كما يؤثر نور الشمس ولو كانا في الظلام الدامس ومذوب المر من هذا القبيل فيمكن ان يتأكسد بانصال جسم الميت به وترسم عليه صورته كما ترسم الصور على الالواح التوتوغرافية فمن المحتمل عتياً ان تكون هاتان صورتان حقيقتين

### اتحاد شركات البواخر

اهم الحوادث التي حدثت في الشهر الماضي اتحاد كثير من شركات البواخر التي تسير بين اوربا واميركا وهذا الاتحاد سيغني الذين دبروه ويقلل نفقات الادارة ولكنه يضيف الاموال التي تعطى لمديريه ومديري الشركات الى رأس المال فيقل الربح الذي يوزع على المساهمين فاذا كان رأس المال الذي يوزع عليه الربح الآن مليونين من الجنيهات واخذ مدير هذا الاتحاد واصحاب الشركات مليوناً آخر حتى اتوا هذا الاتحاد فلا بد من ان يوزع الربح بعد الآن على ثلاثة ملايين لاعلى مليونين فيقل ما يصيب السهم الواحد أكثر مما يقصد بتوحيد الادارة ولذلك فكبار علماء الاقتصاد لا ينظرون الى هذا الاتحاد بعين الرضى لانه يعني اناساً قليلين على نفقة جمهور كبير من الناس

### الاهتمام بداء السرطان

اهتم الانكليز في هذه الاثناء اهتماماً عظيماً بدهاء السرطان ووعد البعض باعطائه

وقد سوداني اهداه الدكتور برتورق دهندي  
اهداه المستر الفرد دايل واشترت ادارة  
الحديقة فهداً وثمرات من السودان وبعض  
الغزلان والمعزى البرية

### العلم والمتفرقات

تميّز كراً بالاسف الشديد ان العلم يستبعد  
احيائاً كثيرة للمصالح الزمنية . ولا يظهر ان  
هذه الحال تتغير في المستقبل القريب بل قد ظهر  
من حرب الترنسفال ان الامة الانكليزية التي  
كان رجالها عموماً وعلمائها خصوصاً يفهمون  
الحروب ويتادون بوجوب ابطالها صارت تشغل  
علماءها بالبحث عن المتفرقات المهلكة وكتمها  
يعرف عنها ولو كان في حقائق عملية لكي  
تستأثر باستعمالها فتزيد حولاً وطولاً . فقد كتب  
الي حكومتها من جنوبي افريقية ان الكردية  
الذي يستعمل الآن في المدافع بدل البارود  
لانه اشد منه فعلاً يتلف حديد المدافع ولا  
يؤمن جانبه لانه قد يتفرقع على غير انتظار  
فانتدبت لجنة من اكبر علماءها للبحث عن ذلك  
وهم اللورد ريلي والسر اندرو نوبل والسر وليم  
كروكس والسر روبرتس اوسن واساؤم  
كلهم مشهورة عند قراء المقتطف . فبحثت  
هذه اللجنة بحثاً مدققاً فوجدت ان الكردية  
يتلف حديد المدافع كما قيل ولا يسهل  
حفظه في اقاليم مختلفة ثم اشارت باستعمال  
مادة اخرى شديدة الفعل مثله وخالية من

عيوبه وتركيب هذه المادة سر مكتوم مثل  
تركيب الكردية . وسيقر القرار على ابقاء  
هذه اللجنة للبحث على المتفرقات فتستبدل  
خدمة العلم بخدمة الحرب . ولكن يقال انه  
لا شيء يبطل الحرب مثل اتقان آلات الحرب  
حتى يرى الناس ان لا قبل لهم بمقابلتها  
فيضطر الضيف ان يسلم للقوي من غير قتال

### ضمر طواعيم البريد

اثبتت جريدة اللانت الطبية ان بعض  
الناس اصابوا بامراض عضالة كتشم الدم  
ونحوه من بلهم طواعيم البريد بالسنتهم

### استئصال الجرذان

رأت ادارة الصحة في المانيا ان لا بد من  
استئصال الجرذان من البلاد كلها لكي تأمن  
غائلة الامراض التي تنتشر بواسطتها وقد  
انتدبت الدكتور كوخ لاستئصال الجرذان  
من كل المواني الشرقية

### المستشفى المدرسي

أنشئ مستشفى في شيكاغو باميركا يعالج  
فيه اولاد الاغنياء الضعاف البنية بالفداء  
والرياضة حتى تقوى ابدانهم ويوزل ما بهم  
من الضعف العصبي

### المدفع الكهربائي

حاول كثيرون قبل الآن عمل مدفع  
كهربائي تدفع قنابله بالكهربائية لا البارود



وله في وسطه ثغرة يستقر فيها الجزء الاعلى من المركبة وطول المركبة ٤٦ قدماً وعرضاها ثلاث اقدام وفيها آلتان بخارتان صغيرتان في طرفيها وتحيط بالاكس والمركبة قدد من نسج متين تمسكهما معا . ويلا كس هذا البالون بغاز الهيدروجين

### اشعة رنتجن والسل

ورد في تلغراف من شيكاغو انه قد ثبت بالتجربة ان اشعة رنتجن تقتل الجرثومة الحويصلة في البيضة فلا تفرخ بعد ذلك . وان الجربدين يستنجون ان الشفاء من السل والسرطان بهذه الاشعة يكون دائما لا وقتيا

### الكهربائية ودماع الانسان

ظهر بالامتحان ان الجباري الكهربائية تؤثر في دقائق الدماغ تأثرا يسع له صوت احيانا ويقال ان ذلك هو سبب ما يشعر به البعض من الخفقان وقتما يرون وميض البرق

### حجم الراس وقوة العقل

بحث الدكتور كارل بيرمن عن النسبة بين حجم الراس وقوة العقل في تلامذة مدرسة كامبردج الجامعة فوجد انه لا يمكن الاستدلال على قوة العقل من حجم الراس اي ان اصحاب العقول الكبيرة تكون رؤوسهم كبيرة او صغيرة على حد سواء وكذلك اصحاب العقول المعتدلة تكون رؤوسهم كبيرة او صغيرة

فلم يظفوا ولكن جاء في السينتك اميركان ان استاذاً زوجياً صنع مدفعا كهربائيا منطويا وجربه في مدينة كرتيانا عاصمة نروج فوفى بالفرض وكانت قنبلة تندفع منه من غير بارود ومن غير صوت ولا يسمع لها صوت الا حينما تصيب الفرض . وكان وزن القنبلة رطلا فقط والفرض لوح من الخشب نخرقت خرقا ويقال ان المخترع يستطيع ان يطلق القنبلة التي وزنها الف رطل ويقذفها الى ابعد ما تصل اليه بقوة البارود فاذا صح ذلك كان من اقوى المفريات لاحوال الحروب

### اسرع سلك الحديد

يراد انشاء سكة حديدية جديدة بين مدينة ادنبرج ومدينة غلامكو يقطعها القطار في ٢٩ دقيقة والمسافة ٤٩ ميلا فتكون سرعته ١١٢ ميلا في الساعة

### بالون سفرو

يظهر ان البرازيليين سينالون قصب السبق على كل الامم في عمل البالون فقد قام رجل برازيلي آخري في باريس اسمه سفرو وضع بالوناً اصلح من بالون سنتوس ديمون من كل وجه لان مركبته متصلة بكيس اتصالا متينا كأنهما قطعة واحدة وطول البالون ٩٣ قدماً وعرضه الاطول ٣٨ قدماً وهو كثير الشكل يسع سبعين الف قدم مكعبة من الغاز ويستطيع ان يحمل نساء ويحمل ايضا ٣٥٠٠ رطل

## ديون حكومات اوربا

اذا قسم دين الحكومات المختلفة على عدد النفوس فيها خص النفس في كل منها ما ترى في هذا الجدول

جنه شلن		
١٢	٣١	في البرتغال
١٧	٣٠	فرنسا
٦	٢٠	اسبانيا
١١	١٨	هولندا
١٣	١٦	بريطانيا
١١	١٥	ايطاليا
١١	١٥	بلجكا
١٧	١٢	اليونان
٥	١١	المجر
١٤	٩	مصر
١٣	٩	رومانيا
١٥	٦	السرب
٣	٦	روسيا
١	٦	تركيا
١٨	٥	اميركا
١٥	٥	النمسا
١٩	٤	نرويج
١٦	٤	الدنمارك
١٣	٣	اسوج
١٥	٢	البلفار
٣	٢	المانيا

في اليابان ٣ ١  
 سويسرا ٢ ١  
 وعليه فاتقل دين الحكومة على السكان في بلاد البرتغال وفرنسا واسبانيا واخذه في سويسرا واليابان والمانيا ولكن لا بد من اعتبار ثروة السكان ايضاً لان الشعب الكثير الثروة لا يستقل الدين كالشعب القليل الثروة

## بوارج الدول

عند الدول الحربية الآن من البوارج التي من الدرجة الاولى والبوارج التي من الدرجة الثانية والحوالات المدرعة والحوالات الكبيرة الموقية ما ترى في هذا الجدول وقد عبرنا عن البوارج بحرف ب وعن الحوالات المدرعة بحرف ج وعن الحوالات الموقية الكبيرة بالحروف جك

ب ١	ب ٢	ج	جك
٢١	١٢	٦	٢٠
٥	٧	٨	٣
٢	١٥	٢	٢
٦	٤	٢	٠
٥	٤	٠	٤
٤	٣	٦	٠
٠	٣	٧	٢

ويرى من ذلك ان عند بريطانيا من البوارج انكبيرة التي من الطبقة الاولى ٢١ بارجة وعند سائر الدول البحرية ٢٢ بارجة .

الستة اسبلة ايام الاسبوع. ويوسف سعيد شمسي وكذلك داود وشاول اسنان لمحبود قري وهلم جرا من المزام التي يصح ان يطلق عليها اسم التحليل او التضليل

### هدايا البابا

نقدر قيمة الهدايا التي اهديت الى قداسة البابا في عيد يويله بليونين من الجنيهات ومنها الماسة الكبيرة التي اهداها اليه الرئيس كروجر وثمنها ثمانمائة الف جنيه وهي أكبر ماسة في الدنيا ومنها خاتم من جلالة السلطان ثمنه عشرون الف جنيه

### السل والنور الازرق

جاء في احدي الجرائد النسوية ان ميكروب السل الرئوي يموت بالنور الازرق في نصف ساعة فيجمع النور الكبرياتي الساطع بعدسية زرقاء على صدر المسلول فتخضع اشعة النور الازرق حالاً وتقر على ميكروب السل في رثيته وتقتله. ولم يذكر في هذه الجريدة فعل النور الازرق بخلايا الجسم لعلها تقتلها كما تقتل ميكروب السل فيكون ضررها اعظم من نفعها

### القطن المصري

بلغ الوارد الى الاسكندرية من القطن المصري حتى آخر ابريل ٦٤٤٥٠٩٥ قنطاراً يقابلها في العام الماضي ٥٠٥٩٢٥١ قنطاراً فقد ثبت الآن ان الموسم الاخير بلغ ستة ملايين ونصف مليون من القنطاطير

وعند بريطانيا من الجوالات الكبيرة الموقية ٢٠ جوالاً وعند سائر الدول ١١ جوالاً .

اما البوارج التي من الدرجة الثانية فمند روسيا منها اكثر مما عند انكلترا وكذلك الجوالات المدرعة عند فرنسا منها اكثر مما عند انكلترا. ثم ان انكلترا تبني الآن ست بوارج من الدرجة الاولى وثمانى جوالات مدرعة

### الانتقاد لو التحليل

سألنا سائل كريم عن كيف تترجم higher criticism فاجبنا في باب المسائل في هذا الجزء انا جريئاً على ترجمة هاتين الكلمتين بكلمة الانتقاد او الانتقاد المحض ونرى الآن اننا لو استعملنا كلمة تحليل لهذا المعنى لكنت اقرب الى المراد لان الغرض من هذا الانتقاد البحث عن كتب التوراة من حيث تأليفها وتاريخها وصحة ما جاء فيها وقد غالى علماء الالمان في هذا الموضوع وتابهم بعض الانكليز والاميركيين. وكتب القس نشين في جزء يناير من مجلة القرن التاسع عشر مقالة مسهبة مبنية على كتاب للعالم ونكسر الالمانى قال فيها ان ابراهيم واسحق ويعقوب اسماء معبودات قريية وضعا الذين كانوا يعبدون القمر وان سارة زوجة ابراهيم هي ابنة القمر ولذلك فهي اخت ابراهيم وان معنى اسم لابان حمى يعقوب القمر ومعنى ليا وراحيل الهلال والبدر ومعنى دينة ابنة ليا الزهرة وهي واخوتها

## فهرس الجزء الخامس من المجلد السابع والعشرين

- ٤٠٦ خرائب الشام ( مصورة )  
 ٤١٢ اعظم اكتشاف جيولوجي ( مصورة )  
 ٤١٧ ارباب المال والاعمال ( مصورة )  
 ٤٢١ حاضر المصريين اوسر تأخرهم . خليل افندي ثابت  
 ٤٢٥ الماسونية في فرنسا  
 ٤٢٨ ماذا تود ان تكون  
 ٤٣٠ المرأة الشرقية . لاسعد افندي داغر  
 ٤٣٧ السعي والارتزاق . لاحد المشتركين  
 ٤٤١ عروسة النيل  
 ٤٥٤ الصحیح من القراءة  
 ٤٥٨ الميكروب المثير  
 ٤٥٩ تجارة القطر المصري  
 ٤٦٥ مختبرات النساء . لنسيم افندي برباري  
 ٤٦٧ منزلة الشعر من التاريخ . لامين افندي ظاهر خير الله  
 ٤٧٢ وصية سسل رودس  
 ٤٧٥ المالية المصرية  
 ٤٧٨ قبح الكسك  
 ٤٨٣ البطريك بطرس الجريجيري ( مصورة )

- ٤٨٥ باب الصناعة \* تلوين الخاس الاصفر . الصمغ المبلور . مطبعة البالوظة  
 ٤٨٨ باب تدبير المنزل \* جمال الوجه . وضع النقر في النمل والمكروبات . ازالة الحبر عن البط .  
 الثياب الطويلة الاذيال . منع الصدأ وازالته . علاج الاغص  
 ٤٠١ باب التفريظ والانتقاد \* الحضرة الاندية في الرحلة الهندية . تقويم المؤيد . تاريخ حرب  
 الدولة الالمانية مع اليونان . كتاب القواعد الالمانية . تأسيس النظر . تقويم ادارة المساحة  
 ٤٩٠ باب المسائل \* الماسونية ومبرها . اساس الماسونية . كراهة الماسونية . تحريك الطاولة .  
 حادثة ناورين . البادئ بها . مطبعة البالوظة . اولاد آدم . انبات شعر الاقارع . نغفات  
 النلاوة . رواية اديبة انتقاد الشوارة . الانتقاد . علاج الزهري . نظرية الدم . دخول الرباه مصر  
 ٥٠١ باب الاخبار الطبية \* وفيه ٤٧ نية