

الاجتياز العلمي

أوجه القمر في شهر ديسمبر

اليوم	ساعة دقيقة	٢	٣	٥٥ صباحاً
الربع الاول	٢	٣	٥٥	صباحاً
الربع الاخير	١٢	٨	٤٤	ساعة
الحلال	٢٤	١٠	٣١	٠
الربع الاول	٣١	٢	٢	٠
القمر في الاوج	١٣	١٠	٣٨	٠
الحضيض	٢٦	٢	٣٠	صباحاً

السيارات

صطارد - لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير كوكب مساء في آخره
 الزهرة - تكون كوكب صباح الشهر كله
 المريخ - يكون كوكب مساء
 المشتري - يشرق نحو الساعة ٢ صباحاً
 زحل - يقرب نحو الساعة ٨ مساءً

العلم والحرب

ان الحرب على اشتداد اوارها وتفاقم امرها لم تشغل الناس عن العلم وشؤونهم -
 فكل يوم لنا اختراع وكل يوم لنا اكتشاف

وكل يوم نشاهد اثرًا علميًا جديدًا او نسمع بمزمة في سبيل العلم - فقد جاء من اركاخيل النفر الروسي المشهور ان جمعيتها المنوطة بدرس اقاليم روسيا الشمالية قامت تنقش عن مئتين مئتين قصدنا الاصقاع القطبية للاكتشاف ثم لم يسمع عنها شي ٠٢ الواحدة بشة براسة رجل اسمه روسانوف خرجت منذ بضع سنوات للاكتشاف وكان آخر ما سمع عنها سنة ١٩١٢ وكانت في طريقها الى بحر كارا - والثانية درست في يوغاڤر يوغور سنة ١٩١٢ وأخر ما سمع عنها انها تركت سفينتها سنة ١٩١٤ في الدرجة ٨٣ من المرض الشمالي و٦٣ من الطول الشرقي - وقد قامت الجمعية المذكورة بجمع ٢٥٠٠ جنيه تعطي جوائز للذين يجهونها بما جرى للبشئين - والمظنون انه لا بد ان تكونا قد ملكتا

هذا في روسيا - اما في انكلترا فان الرجل الذي له من الحرب اعظم شافل وهو لويد جورج وزير الحربية خطب بالاس خطبة نبي فيها على ساميه خلوة غياض وايلس بلده من المزار المشهور بفضائه فقامت الصحف لتناقش في هذا الموضوع العلمي

وتكثر من الشظ والصفب فيو فاصفرت
 منافستها من ان هذا الطائر جعل في الثلاثين
 سنة الاخيرة مهاجر الى انحاء البلاد القريبة
 حتى لم يبق في انحاءها الشرقية مدة طويلة
 وربما كان اعجب من هذا وذلك اشتغال
 رجال الميادين بالثرون العلية وسط المعامل
 « بين طمن التنا وخلق البنود » فقد كتب
 ضابط انكليزي من فرنسا الى احدى الصحف
 العلية يقول في ١٢ اكتوبر يقول « رأينا
 قوس قزح قريبا في انابل عرضة عرض قوس
 قزح شمسي ولكننا لم نبين فيه ألوانا بل كان
 لونه اخضر فاتحا » ولا نكاد نصفح مجلة علية
 الا قرأنا فيها ان هذا الضابط ذاك الجندي
 يبحث مع اعمال الميدان الخرية في طبيعة
 ترشه وجوتو ونباته وحيوانه ومائه وآثاره
 وما شاكل ذلك . ولا عجب فكثيرون بين
 الجنود والضباط من رجال العلم وقد انظروا
 في سلك الجيش خدمة بلادهم . وان انشاء
 الصحف في اطنادق وقد كتبنا فيه مطولا
 في عدد ماض لمن اعظم الشواهد على ما نحن
 بصدمه

قيمة اكتشاف اميركا

حسب بعضهم قيمة اكتشاف كولبس
 لاميركا الشمالية وبالتالي لاميركا الجنوبية
 تقدره بست مئة الف جنيه كل يوم من
 سنة اكتشافه اولاً الى سنة ٤٩٢ الى

هذا اليوم فالجموع نحو ٩٣ الف مليون
 جنيه . فاذا حسبنا ان متوسط ما تنفق
 الدول التجارية في هذه الحرب ٣٠ مليون
 جنيه في اليوم فانها تنفق هذا المبلغ المائل
 في ٨ سنة . هذا اذا فرضنا ان الحرب
 تدوم تلك المدة كلها واغضينا عن ابواب
 الخسارة الاخرى التي تجرها الحرب كخسارة
 السفن وشحنها . وانكساد الذي يصبب الاعمال
 والاشتغال المختلفة من صناعية وتجارية .
 وخسارة النفوس وهذا مما لا يقدر بال ولكن
 اذا قدرناه كما تكدرة المحاكم عادة ولقد رنا
 ابواب الخسارة الاخرى ربح المجموع في
 نحو ثمانين سنوات على جميع ما كسبه الناس
 من اكتشاف اميركا مدة نحو اربعة قرون .
 وهذا غاية الاسراف ان ينفق الانسان في يوم
 ما كسبه في ٥٠ يوماً

علة الشيب الفجائي

من اغرب المظاهر التي حار الانسان في
 تليلها صعوبة الشعر الاسود ابيض فجأة
 اجابة لداعي الحرق او الفضب او الحزن او
 غيرها من الشهوات القوية . فقد زعموا ان
 رأس ماري انطوانت ملكة فرنسا اشتمل
 شيباً في ليلة واحدة اي الليلة التي سبقت
 مقتلها . والمحققون يتكرون هذا الزعم ولكن
 هناك حوادث محققة لا يمكن انكارها
 شاهدتها الاطباء وشهدوا بصحتها منها حادثة

جندي كان مقيماً في بعض خنادق الارجون
 بفرنسا فسف خندقه بلغم طريح يد في الهواء
 ثم دفن تحت الاتقاض . فلما انتشل وجد اسمه
 فنقل الى المستشفى وبينما كان فيه رأى نفسه
 في مرآة واذا بقوده الايسر تلموه يقع من
 الشعر الابيض لا شعرة سوداء بينها . وظهر
 من التحقيق ان الجانب الايسر من رأسه
 تعرض كثيراً بالانقباض وانهبال التراب عليه .
 ولما كان شعرة قد ابيض في بعض هذا
 الجانب فقط استنجح الاطباء ان رضوخة
 كانت غلة شبيهة الفجائي ولكنهم لم يستطيعوا
 البت في هذه المسئلة

تقول ومن المحتمل ان الجروح التي تصيب
 الراس تترك الشعر النابت في موضع الشامبا
 ابيض بدليل ان الدبر او العنقور التي تصيب
 ظهور المواب تترك الشعر مكانها ابيض غالباً
 بعد اندمالها . هذا سبب من اسباب الشيب
 الياكر ولكن اسباب الشيب الفجائي لا تزال
 مجهولة

علماء الانكليز وعلماء الالمان

الشائع الراضخ في الازدهان ان اكثر العلماء
 من الالمان لكن الاستاذ فريزر هرس كتب
 الان في مجلة ناشر ميبتاً فساد هذا الزعم
 وذهب ان اكثر العلماء هم من الانكليز وحلفائهم
 لا من الالمان وعدد منهم الفيلسوف اسحق
 نيوتن مكتشف الجاذبية العامة ووليم هارفي

مكتشف دورة الدم وبريستلي مكتشف
 الاكسجين وذر فوردم مكتشف غاز
 النيتروجين ودلتون واضع اصول علم الكيمياء
 وفراداي واضع اساس المنطوية الكبر بائية
 ودافني مثبت كون المعادن القلوية عناصر .
 ومنهم ايضا بويل وكفندبش ووط وستفنسن
 ونلي وهتن وليل وكلم من كبار المكتشفين .
 ومنهم بيير وهرنشل وادمس وكلاارك مكول
 وكلفن وهم من كبار الرياضيين . وقال ان ابناه
 الانكليزية هم الذين اخترعوا الآلة البخارية
 والتلغراف الكبر بائي والتلفون . والفوتوغراف
 واليسكل والاروبلان . وحلفائهم من
 الايطاليين والفرنسيين النصب الوافر من
 الاختراع والاكتشاف فان منهم استاشيرس
 وليجيوس وبيوزلي وسبلتازي وغلفني
 وقولطه وافونادرو ولافوازيه ولايلاس
 ولاغرانج ومونفانيه وكيبه ولامارك
 وكلوديونار وشفرل وباستور . وكل هؤلاء من
 الذين يجب ان تكتب اسماؤهم على جبين الدهر
 بحروف ذهبية كبيرة . ونحن لا نجس مال العلماء
 الالمان من الفضل مثل ميير وهلمتز وارغ
 ولكن الالمان يحددون فضل علمائنا آمداً ولا
 يذكر منهم في كتبهم وبلغ من اغماطهم لفضل
 الفضلاء ان قال احد اساتذتهم بالامس انه
 يجب على طيارهم ان يظروا قتالهم على قبر
 نيوتن وفراداي وشكسبير مع انهم كانوا يبدعون
 قبل ذلك ان شكسبير الماني لا انكليزي

الآلة البخارية الشمسية

لقد خطر لكثيرين استخدام حرارة الشمس لتسخين الماء وإدارة الآلات البخارية به ورأى كثيرون من الهائي القاعرة منذ بضع سنوات آلات بخارية في المعادي تدار ببحرارة الشمس وترفع الماء من التيل . لكن السطوح الزجاجية التي تجمع حرارة الشمس لتسخين الماء كانت واسعة جداً لا يحنل ان احداً يقيم مثلها في اطيانه لاستخدامها في رفع ماء الري بدل الفحم او البترول . وقد حسب بعضهم ان حرارة الشمس التي تصب يوماً على صحراء طولها ثمانية آلاف ميل وعرضها ميل واحد تكفي لإدارة ٢٢ مليوناً وثلاثمائة الف آلة بخارية شمسية قوة كل آلة منها مئة حصان . ولكن كيف توفى سطوح هذه الآلات من النهار في تلك الصحاري ومن الزمان التي تسفها الرياح . ثم ان الحصان الواحد البخاري يلزم له سطح من الزجاج ستة مئة قدم مربعة فآلة قوتها عشرون حصاناً يلزم لها سطح طولها مئة قدم وعرضها عشرون قدماً على الأقل وهي لا تدور الا وقت اشتداد حرارة الشمس من الساعة العاشرة صباحاً الى الثالثة او الرابعة بعد الظهر . والآلات البخارية يجب ان تكون مهيأة للإدارة كل ساعة من ساعات النهار ومن ساعات الليل ايضاً

بنيامين كد

توفي في أكتوبر الماضي بنيامين كد الكاتب الانكليزي الاجتماعي المشهور وهو في الثامنة والخمسين من عمره . فقد كتب كتاباً معروفة وانثاً مقالات حجة في الفلسفة الاجتماعية على نظام بيكر لم يستطع اليه وارل كتر واشهرها كتاب « النشوء الاجتماعي » صدر سنة ١٨٩٤ والاساس الذي بناه عليه هو ان الدين ليس عدو العلم وتوير الاذهان بل هو بالصد من ذلك فان مبادئه الادبية كانت من اعظم عوامل الارتقاء الاجتماعي وهو مرتبط بكل الارتباط بذلك الجزء من قطرتنا الذي يسب اليه كل ارتقاء اجتماعي حديث والذي يرسم لنا خطة تقدمنا المستقبلة . ولذلك ذهب الى ان ارتقاء المجتمع والمدنية الحديثة ليس سبباً لارتقاء المديارك وتقدم العلم بل استمرار عمل المعتقدات الدينية . ومن اشهر مقالاته مقالة في الطبيعة العاشرة من الانيسكلويديا البريطانية موضوعها تطبيق مذهب النشوء على المذهب الاجتماعي . ومقالة في الطبعة الحادية عشرة (الاخيرة) منها في الاجتماع . وفي سنة ١٩٠٨ التي في جامعة اكسفورد الخطبة السنوية التي تحبب تذكرها لسبب موضوعها « الفردية وما بعدها »

تفقيم الجروح

احدث الطرق لتفقيم الجروح طريقة الدكتور كزل الاميركي وخلصتها فيج الجرح الى اعنى مكان منه ووضع انابيب من اللستك فيه وربطها بنسيج سلكي ثم يغسل الجرح بمحلول من مضادات الفساد كل ساعتيين بواسطة الانابيب وتغير اربطة الجرح مرة في اليوم وقد خطب الدكتور شرممان الاميركي في الجمعية الطبية الملكية بلندن شارحاً هذه الطريقة وما قال ان نتيجة تفقيم الجروح بها مدشة وان الجرح يصبح خالياً من كل فساد في ايام قليلة. اما المحلول الذي يستعمله الدكتور كزل فهو محلول داكس وقد اخذ دوز منقي محلول اخرى عبرت قام التجربة وهو مؤلف من كلوريد الباطير و كبريتات الصودا و بيكربونات الصودا ممزوجة معاً بالماء العادي على نسب مخصوصة. ويقال ان معالجة الجروح بهذه الطريقة تجعل شفاهها كثيراً

آثار اسوج

وجد في بعض بلاد اسوج نقوش قديمة على الصخور تشبه رجالاً ونساءً واولاداً وجنوداً حاملين ترساً وخيلاً وحيوانين من ذوات الاربع مزخرفي الرأسين ولكن لا يبين ما هو نوعهما

فناء الخيتان

كتب غاز في احدي الصحف العلمية الانكليزية مقالة بعنوان «الاولقيانوس مراعيينا المستقبلية» يتحدث فيها على كثرة صيد الخيتان الكبيرة في جميع بحور العالم ويقول لا بد ان يجي يوم يصبح فيه اعتماد الانسان فيما يأكل من اللحم على الخيتان الكبيرة وذلك حينما تضطر تربية الماشية لتعذر المراعي على اثر اكتظاظ الارض بالسكان

وقد عثقت مجلة فانتشر على ذلك قولها: ونحن وان كنا نخالف الكتاب في رأيه هذا نوافق على وجوب الاقلال من صيد الحوت لاسباب اخرى كثيرة لا نفل شأننا عن السبب الذي قدمه. فلا بد من التحميل في سن القرائن التي تقيد صيد الحوت والاعتماد في بعض البحور بين الحيوانات البائدة

المدافع والحيوانات

ظهر بالبحث ان الارانب وهي موصوفة بشدة الخوف لزم اوجرتها في ميسادين الحرب دون سائر الحيوانات البرية كالذئب والخنزير البري وكلب الماء والغزال على انواعه. وان الطيور التي لم يرعها شوب ناز الحرب بقيت حيث كانت هي البومة والصقر والغراب وغيرها من الحيوانات آكلة الثعوم

فولاذ لا يصدأ

اخترع في الكنترا نوع من الفولاذ (الصلب) لا يصدأ ولا يتغير لونه بس الحوامض له أو أي صنف من أصناف الطعام ويمزج ذلك فيه إلى مزج الحديد الذي يصنع منه معدن الكروم على نسبة ١٢ أو ١٣ في المئة. أما الكربون فيه فلا يزيد متوسطه على ربع أني ثلث في المئة أي أن نسبة واطئة فلا يمكن أن يكون سبب هذه الخاصية وهذا الفولاذ أغلى من الأصناف المعروفة ولكن بقاء لونه لأمعاً غير متغير يوازن هذا العلاء ويرجع عليه

السلك المثير

بين معروضات المتحف الأميركي نموذج لسلكة صغيرة تقطن أعماق البحار حيث الظلام حالك تهتدي بالنور المنبثق منها. والناظر إلى النموذج المصنوع لتثليها يرى على جانبي السلكة نقطاً منتظمة الأبعاد وعلى قمة رأسها بقعة كبيرة فهذه النقطة وهذه البقعة ترى مشيرة في السلكة الحية وقد صنعوا النقطة في النموذج من ازرار زجاجية وبقعة الرأس من جلاتين مصبوغ والأزرار لتصل بجوف السلكة بانابيب. فإذا أرادوا تثليل السلكة حية أوصلوا بها بحري كهر بائياً فترى مشيرة من جانبها ومن رأسها

شذاه صمم الحرب

يمود كثيرون من الجنود ولقد فقدوا سمعهم لشدة الاصوات التي دخلت آذانهم. وقد عهدت الحكومة الفرنسية إلى الله كثير مارج في معالجة هؤلاء الصم فجعل يعالجهم بأصواتهم بعض الحروف بأصوات قوية حادة من آلة تنطق بها كذلك فلا يمضي أسبوعان على أن يعتاد الصم الحرب حتى يعود سمعه اليه. ويقال إن ٦٨ في المئة من الذين يعالجون كذلك يشفون ويعودون إلى ميادين القتال.

معدن تروج

اكتشف حديثاً في بعض أنحاء تروج منجم كبير فيه كثير من المعادن منها الفضة والزنكوت ويقال إن فيه ذهباً أيضاً. وفي الصيف الماضي اكتشف بعضهم معدن غم حجري في إحدى جزر تروج وظهر لهم بعد البحث أنه أوسع كثيراً مما كانوا يظنون

بلون آسبلن الجديد

انزل الانكليز بلوناً من بلونات تسبلن الجديدة صالماً فوجدوا إن طوله ٦٨٠ قدماً وقوة آلاته ١٥٠٠ حصان وسعة مليوناً قدم مكعبة ويستطيع رجل واحد أن يحكم في إدارة كل آلاته وفيه نس بنادق آلية

أكبر المدافع البحرية

كانت المدافع أنكبى التي صنعها الانكليز حديثاً وطلخوا بها بوارجهم الكبرى قطر فوهة المدفع منها ١٥ بوصة وقد ثبت الآن انهم صنعوا مدافع أكبر منها جداً قطر فوهة المدفع منها ١٨ بوصة (نحو ٤٥ سنتيمتر) وثقلها ١٥٠ طناً وثقل قلبه ٣٠٠٠ ليرة وطلخوا بوارجهم الجديدة بهذه المدافع الضخمة والمرجح ان هذه المدافع تصيب البوارج التي تسد السواحل وتخرقها ولو كانت على ١٥ ميلاً منها

تذكار الاستاذ رمزي

تألفت لجنة في لندن برئاسة لورد ريب لاقامة تذكار للاستاذ السروليم رمزي وقد اجتمعت في ٣١ اكتوبر الماضي فاقترح المستر بيز مدير البريد العام ان يجمع مال يستخدم في ترقية تعليم الكيمياء والبحث الكيماوي تذكاراً للسروليم رمزي وان اشترك كل الامم في ذلك فوافق الحضور على هذا الاقتراح

اطول الكباري

عزمت مدينة سان فرانسكو باميركا على بناء كبرى (جسر) يكون اطول ما بنى من نوعه حتى الآن فان طولها سيبلغ خمسة اميال ونصف ميل ونفقات بنائها ستبلغ ٢٢ مليون

ريان ويكون في قسمه الاوسط ست عشرة قنطرة او قنطرة سداكل منها ٢٥٠ قدماً ويكون في سطحه طبقات في العليا منها ثلاث سكاك للبارة وفي السفل اربع طرق اسكك الحديد

ميتة غريبة

كان رجل اميركي بصيد السمك بصارته من احدى السواقي والصنارة معلقة بقضيب حديد كما هي العادة هناك وهو خائض في الماء وفيها هو يرفع القضيب على طرفه باسلاك النلغراف فوهة فصعق ومات لساعته . وليست غرابة هذه الميتة في اخفاه سببها فانه معروف وهو مرور تيار كهربائي قوته ٢٠ الف فلت في جسمه وساعد على نعيم الدائرة وجود الرجل في الماء والماء موصل جيد للكهربائية كما هو معروف . وانما غرابتها في كونها مفردة في بابها اذ لم يستع قبلها بمحادثة مثلها

مناطق النجاة

احدث التجديدات في المناطق التي يلبسها ركاب السفن عند اصابة سفنهم بسوء انهم يملتون بها مصباحاً كهربائياً موزعاً سيف صندوق شفاف لا ينفذه الماء فتسهل بذلك رؤية لابسى المناطق ليلاً ويسهل اتقاذهم من الفرق

سبب زرقة البحر

الغالب ان يقال ان لون البحر ازرق وان بعض السبب في زرقته انعكاس وجد السماء الصافي عنه . اما البعض الآخر فهو شدة ملوحة . في البحار الاستوائية حيث يشد الحرارة وبالتالي يكثر التبخر وتشتد ملوحة الماء تجذب البحر ازرق اوضاراً الى الزرقة . واما في البحار الباردة فتجده ضارباً الى الخضرة

جيولوجية الصين

استدعت الحكومة الصينية علماء من علماء الجيولوجيا الاوسبيين لكي يبحث في بلادها بحثاً جيولوجياً وضمت اليه شأناً صينياً درس علم الجيولوجيا وعرسها معرفة ما في بلادها من المعادن المختلفة وكل ما يمكن التوصل به الى استخراجها

التطعيم الواقي من التيفويد

ظهرت الحمى التيفويدية في الجيش البريطاني في فرنسا فاصيب بها ١٤١٢ نفساً تقريبا في المئة من الذين كانوا مطعمين بالطعم الواقي من التيفويد و٢٣ في المئة من الذين لم يكونوا مطعمين به وتوفي بالباراتيفويد واحد وثمن في المئة من المطعمين واربعه وثلاثين في المئة من غير المطعمين

الاقتصاد في الورق

يلغ من اقتصاد احدى شركات سكك الحديد الاميركية في الورق على اثر خلاياها صنعت «ظرفقا» خصوصية للكتب والرسائل التي تتداولها دوائرها المختلفة . ووجه هذه الظروف مقصوم بخذوط متقاطعة الى اثني عشر مربعا تكتب فيها العناوين المختلفة كلما انتقلت الرسائل من دائرة الى دائرة . وقد اقتصدت الشركة بهذه الطريقة في السنتين الماضيتين ٣٢٥٣٠٠٠ ظرف ثمتها ٣٧٠ جنيتها . وهو اقتصاد قليل ولكن دليل على مبلغ ما عند القوم من الخيلة التجارية التي هي اساس النجاح في العمل

صناعة الاوتومبيل

يؤخذ من بعض الاحصاءات ان عدد مركبات الاوتومبيل في امريكا كان ٤٨٠٠٠ سنة ١٩٠٦ فاصبح ٦٦٤٠٢٤ في آخر سنة ١٩١٥ اي زاد نحو ٤٧ ضعفا في اقل من عشر سنوات

خطوط جديدة في المريح

لما كان المريح في الاستقبال الاخير شامدا راسدوه في مرصد لولس الايمركي خطوطا جديدة فيه اصغر حجما من تعدد المشهورة

وقاذ بكتريولوجي شهير

توفي في مدينة برينسلر بالمانيا الاستاذ البروتيسر المشهور يباحثه العلمية في الامراض الزهرية . على ان اشهر ما اشتهر به اكتشافه سنة ١٨٧٩ لمكروبات الداء المعروف باسم الزنقة او التقيية . وقد مهل اكتشافه معالجة الداء كثيراً وتخيصة ومنعه . وهو اذل من استعمل البروتارجرول في معالجه . ونسر يهودي مثل اربليخ ومثنيكوف

قتل الخيل بالغاز

العادة انه اذا هرم الفرس او كسر عظم من عظامه او جرح جرحاً بالغاً كثير الالم حتى امت حياتة عيماً ثقبلاً عليه ان يرمي بالرصاص اتقاداً له من الالم يدعوى ان هذه الميتة اهون الميثات واسرعها . ولكن رأى الاميركيون بالتجربة ان الموت باستنشاق غاز النور اهون من هذه الطريقة فشرعوا يستعملونها عند ارادة قتل الخيل وذلك انهم يضعون الفرس في مكان ضيق ويضعون امامه العلف ويطلقون الغاز من انبوبة تحته فيموت ميتة لا تزع فيها ولا الم

تسخين الماء بالكهربائية

اخترعت في اميركا آلة صغيرة لتسخين

كميات قليلة من الماء عند الحاجة وهي مؤلفة من انبوبة ممدنية طولها ٧ بوصات فاذا اريد تسخين بعض الماء في كأس وصلت الانبوبة بجري كهربائي من طرفها ثم غمس الطرف الآخر في الماء فلا يغمي الا القليل حتى يسخن الماء واذا تركت الانبوبة في يد علي في لحظة من الزمان

اعمت مكان في البحر

اعمت مكان في البحر قيس حتى الآن يبلغ عمقه ٥٢٦٩ قامة او ٣١٦١٤ قدماً وهو اعلى من اعلى قنة في جبال حملايا التي هي اعلى جبال الدنيا . وموقع هذا المكاف في الاوقيانوس الباسيفيكي على ٧٥ ميلاً جنوبي جزيرة اسمها جوام . ومتوسط عمق البحر ٢١٠٠ قامة او ١٢٦٠٠ قدم

اسرع مطبعة

اتمت جريدة نيويورك هيرالد الشهيرة تركيب مطبعة تطبع ٦٥ الف نسخة في الساعة والنسخ تخرج منها اما مطوية على ٨ صفحات او ١٦ صفحة او ٣٢

اصلاح خطأ

ورد في الصورة التي صدر بها هذا الجزء انها من مقتطف ديسمبر والصواب انها تابعة لمقتطف نوفمبر وقد تركت مجهولاً منه فالحقت بهذا الجزء

فهرس الجزء السادس من المجلد التاسع والأربعين

	صفحة
مق تتشي هذه الحرب (مصورة)	٥٢١
علاج الدوسنطار يا الجديد . للدكتور فليمن فيتالي	٥٢٦
أهالي حيوية والشيوخة . للدكتور أمين أبو خاطر	٥٢٩
التطبيون في الصين	٥٣٩
البلون للسفر بين أوروبا وأمريكا (مصورة)	٥٤١
الطب الشرعي . للدكتور محمد زكي شافعي طبيب مركز النجوم	٥٤٤
الساواة بين الرجال والنساء	٥٥٢
المذنبات المفقودة	٥٥٧
اليورصة واعمالها	٥٦٠
رومانيا تاريخها واحوالها . لأدوار الياس باشا (مصورة)	٥٦٢
حبوب إطالة العمر	٥٧٠
مصر منذ تسعين سنة . لدميتري افندي تقولا	٥٧٢
—————	
باب الزراعة * تحديد أسعار المحبوب وضع اصدارها . بحصول التظن المصري	٥٨٠
تجارب في ري القطن لزراع القطن . تنفيذ اصدار اليض . وزارة الزراعة وتقديرها للظن	٥٩٠
باب تدبير المنزل * دواء كل نوع . انكلك وانتمش . تقضية الاطفال للآ	٥٩٠
قواعد منزلية	٥٩٢
باب المراسلة والمنافذ * استدرارك . ذكرى الاخاء بن مهدي . الفخ ذو السائل	٥٩٢
ذخيرة الخيرة العشرية لجمعية آداب اللغة العربية	٦٠١
باب السائل * وفيه ١٥ مسألة	٦٠١
باب الاخبار الطبية * وفيه ٢٤ بقية	٦٠٢