

## نال الاجابة العلمية

### جوائز نوبل

منع مجلس نوبل نوج جائزة نوبل على السعي في حفظ السلام لئلا يروزلت رئيس الولايات المتحدة الاميركية وسلم رئيس المجلس الجائزة الى معتمد اميركا قاللاً له ' ابلغ اميركا روزنلت تحية الامة الترويجية ودعوها ان تراه مداوم السير في سبيل اعلان السلم في المستقبل . فسر الممتد الاميركي المجلس على منحه وقال ان الرئيس روزنلت ارسل رسالة يرقية يقول فيها ان الحصول على هذه الجائزة لمن اعظم اوسمة الشرف التي ينالها انسان مهما كان قدره وايضا كان مقامه . ثم قرأ رسالة أخرى بعثها الرئيس وأعرب فيها عن شكره على منح الجائزة له وقال انه يفضلها على سائر المنح والجات وانه عزم على اقتانها لانشاء لجنة علمية صناعية في واشنطن اذ السلام في عالم الصناعة لا يقل شأناً عنه في عالم الحياة

وعند ملك اسويج المشهور بحبه للعلم والعلماء مجلًا في ١٠ اديسبر الذنسي ومنح فيه الجوائز الاخرى لعلماء الآتية اسماؤهم وتقدم فياشين ذهبية وهم الاستاذ موانان

الفرنسوي نال جائزة الكيمياء وخصوصاً لتجاربه في استخراج الفلور واستخدام الاتون الكهرمائي في التجارب النوية . والامتاذ مومن من كبرديج جائزة الطبييات وخصوصاً لبعث في معاينة انكهربائية . والامتاذ جولجي الايطالي جائزة الطب وخصوصاً لشرح الجهاز العصبي . وأرسلت جائزة علم الادب الى الامتاذ كاردونشي البولوني عن يد معتمد ايطاليا . ومقدار كل من هذه الجوائز وفي جلستها جائزة السلام ٢٦٥٩ جنيهاً

### المكروبات واضدادها

اكتشف مكروب الدفتيريا سنة ١٨٢٥ واكتشف بيرنج الالماني وكاتساتو الياباني المصل المضاد له سنة ١٨٩٠ قتلت وفيات الدفتيريا بذلك الى نصف ما كانت عليه قبل اكتشاف المصل . واكتشف مكروب التثانوس سنة ١٨٨٠ والمصل المضاد له سنة ١٨٩٤ وهذا المصل بقي من المرض ولكنة ندر ان يشي منه . واكتشف باستور المصل المضاد لتككب سنة ١٨٨٥ . وكوخ الالماني مكروب انكروزا سنة ١٨٨٣ وهفكن الالماني طريقة التلقيح للوقاية منه سنة ١٨٩٣ .

واكتشف مكروب انطاخون سنة ١٨٩٤ وكل ما بغيره من النجاج في مقاومته مذكور في مقالة نشرناها في صدر الجزء الماضي . واكتشف مكروب الحمي التيفويدية سنة ١٨٨١ واكتشف مصم لتخصيصها وتمييزها عن سائر انواع الحمي المستمرة . واعتدى بعضهم الى مصم لمقاومتها وجربته فجاء ببعض المرام . واكتشف الدكتور بروس الانكليزي مكروب حمي مائطة او حمي البحر المتوسط لعرف الاطباء مصدر هذا الداء وقتل الاصابات به من ٢٥٨ اصابة في يوليو واوغسطس وسبتمبر من سنة ١٩٠٥ الى ١٥ اصابة في الاشهر المتعاقبة من هذه السنة

### علاج السرطان

اكتشف الدكتور بيرد الانكليزي لقاحاً سماه تربسين وجربته في بعض حوادث السرطان ويقال انه نجح فيها وجربته غيره من اطباء الانكليز وكثيرون من اطباء الاميركيين وقالوا انه شفي بعض المصابين . وفي ١٠ ديسمبر الماضي كتب الدكتور صليبي مقالة في جريدة بال مال التي تصدر في لندن بعنوان " قرب اقراض السرطان " قال فيها ان اللقاح المشار اليه جرب في بعض المصابين شفي قسم منهم وتممن حال التسم الآخر كثيراً . وهذا اللقاح احد المخترعات العظيمة التي تشكون في اليكرباس وترت مع العبارة

اليكرباسية الى الاثني عشري اي التسم الاعلى من المئتي الدقيق . على ان جمهوراً كبيراً من اطباء الانكليز يكرهون هذا اللقاح ويقول انه لم يكتشف سبيل حتى الآن الى شفاء السرطان الا مشروط الجراح وفي ظليمة هرولة الدكتور ادوموند اوين فانه خطب على كاتبة الجراحين الملكية بلندن في ٢٠ ديسمبر الماضي خطبة موضوعها " معالجة السرطان بالطرق الحديثة " قال فيها ان الجراحة لا تستطع الان شفاء السرطان لا بالمشراط ولا باشعة اكس ولا بنور فسن ولا بمقار يخضن به الدم او يشرب او يدهن به الجلد . وشتان ما بين المعالجة والشفا على ان افضل وسائل المعالجة سكين الجراح بلا خلاف . اما الذين يقولون غير ذلك فهم دجالون والجراند التي تكثر من نشر

الاطلاعات عنهم تصرفاً عظيماً

وقالت جريدة ناشر الانكليزية بهذا الصدد ما يأتي

" رأى طيبان في وقت واحد ان التربسين مفيد في علاج السرطان وهما الدكتور بيرد والدكتور شومكزوي وقد بنى الاول بحثه على اسباب امريولوجية (متعلقة بعلم الاجنة) والثاني على قلة اصابة المئتي الدقيق بالسرطان فانه احصى ١٠٥٣٧٤ حادثة من حوادث السرطان في القناتة الهضمية فوجد بينها ٢٠ حادثة فقط أصيب فيها المئتي

مترًا . وعاد تجربها مرة اخرى في ١٢ نوفمبر  
 لخمسة نحو ٢٠ مترًا في ٢١ ثانية . وسارت  
 به اولًا مسافة ٢٥ مترًا على مسافة سطح  
 الارض ثم علت بنشة الى علو نحو ٥ امتار  
 وكان بعضهم قد عين جائزة قدرها الف  
 جنيه لمن يطير في الهواء مسافة نصف ميل  
 وعينت جريدة الماتن الفرنسية مبلغ ١٠  
 آلاف جنيه لاول من يتقطع المسافة بين  
 باريس ولندن ظاهراً سنة ١٨٩٨ . وقامت  
 جريدة اندايني مايل الانكليزية على اثر  
 تجارب ديون فعينت جائزة قدرها ١٠ آلاف  
 جنيه لاول رجل يطير من لندن الى منستر  
 في ٢٤ ساعة . وعينت صاحب الجرافيك  
 البيوية مبلغ الف جنيه جائزة لاول من  
 يخترع آلة اثقل من الهواء تطير براكب او  
 أكثرين مكانين بعد الواحد عن الآخر  
 ميلاً . وعينت احدى الشركات مبلغ التي  
 جنيه للذي يربح جائزة الدايي مايل بشرط  
 ان تصنع الآلة التي يركبها في انكلترا او  
 احدى البلدان التابعة لها . فاذا تمكن ستوس  
 ديون من اتمام الشروط المتقدمة اصبح غنياً  
 لانه ينال مبلغ ٢٥ الف جنيه جوائز وقد  
 ارضى بعمل آلة اخرى اخف من الآلة التي  
 عمل التجارب المتقدمة بها تكون قوتها قوسمة  
 حسان وثقلها ٢٠٠ رطل

على ان ريبط انخون في اميركا شرعوا  
 في عمل تجارب الطيران منذ بلنتهم اخبار

لدقيق بالسرطان . ووجد بيرد في التجارب  
 السرطانية التي جربها في الفيران ان حقتها  
 بالترسين كان يؤول الى تقصص بثرات  
 السرطان والمخلاط وجرب الامتاذ مورنون  
 الاميركي مثل هذه التجارب في الناس فنجحت  
 وسبب شراخ تجارب به قريباً وهي تنتظر بذهاب  
 الصبر

اما ما عرف واشتهر حتى الآن فهو ان  
 كثيرين في هذه البلاد جربوا الترسين  
 فلم تأت تجاربهم بالنجاح المطلوب فقد يفيد  
 في بعض الاصابات المرضية البسيطة كما يفيد  
 الزاد يوم واحدة آس ولكن القول ان التنب  
 على الداء قريب بناء على ما لدينا من  
 المعلومات قول خارج عن دائرة النقل فضلاً  
 عن انه يضر بالعلم انصاراً عظيماً ويزيد  
 آلام المصابين بهذا الداء البويل لانه يؤتد  
 فيهم آمالاً لا يمكن تحقيقها

### طيران الانسان

كان العلماء يقولون باستحالة الطيران الى  
 الآن بدعوى انه لا يعوم في الهواء الا ما  
 كان اخف منه وليس بين المواد المستعملة  
 في الاعمال العادية الا ما هو اثقل من الهواء  
 بكثير حتى قام ستوس ديون واخترع آلة  
 اثبت بها امكان الطيران . وقد جربها لاول  
 مرة في باريس في ٢٣ أكتوبر الماضي فرفعت  
 عدة اقدام عن الارض وحملت مسافة ٧٠

اقدام ونصف ومحيطها خمس اقدام ونصف  
ولا يزيد وزنها على ٨٧ رطلاً

### بحرية اليابان

بني اليابانيون بارجة جديدة اسمها  
مشوما وانزلوها الى البحر حديثاً وهي اصغى  
من البارجة دردنوت التي بناها الانكليز  
اخيراً وملاؤها الجراندا اطناً فيها . فان  
تقريبها ١٩٣٠٠ طن وتبلغ دردنوت  
١٨٠٠٠ طن وقوة آلاتها ١٨٠٠٠ حصان  
ومرعتها تزيد على ٣٠ ميلاً بحرياً في الساعة  
وسلاحها اربعة مدافع ضخمة قطر فوهة  
الواحد منها ١٢ بوصة و١٣ مدفاً قطر فوهة  
الواحد . ابصات هذا ما عدا السلاح الصغير

### القومندان بييري

تمت الجمعية الجغرافية الوطنية في  
وشنطون الشان الذهبي المعين للاعمال  
العظيمة للقومندان بييري الذي عاد حديثاً من  
رحلته الى القطب الشمالي . وقد قدده اياه  
رئيس الولايات المتحدة في حفلة أقيمت في ١٥  
الماضي

### التلغراف اللاسلكي

عملت حديثاً تجارب في التلغراف  
اللاسلكي بين لندي قتالي وبشاور في الهند  
وبين المكاتبين جبال شامحة فنجحت التجارب  
عما أثبت ان اعتراض الجبال لا يهت في  
سبيل ارسال الاشارات في الأماكن الجبلية

بجراح ديون وفي تعرف نتيجة تجاربهم لانهم  
كثروها عمداً وتكني قل عن أكبر التفات  
وهو الصر هيرام مكيم الميكانيكي المشهور  
انهم اخترعوا آلة يستطيعون بها الطيران  
مسافة مئتي ميل او ثلاث مئة ميل بلا انقطاع

### معادن الهند

جاء في بعض الاحصاءات ان قيمة ما  
استخرج من المعادن في السنة الماضية من  
الهند بلغت ٥٧٠٧٩٥٦ جنياً وهي تزيد  
٣٥٠٠١١٦ جنياً عما بلغت سنة ١٩٠٤ . منها  
٢٤١٦٩٦٦ جنياً قيمة ما استخرج من الذهب  
وهو الاول ويبلغ الثعم المحجري فقد استخرج  
سنة ما بلغت قيمته ١٤٣٦٩٥١ جنياً ثم  
البرول فالنح قطع البارود . وما استخرج منها  
ايضاً الياقوت واليشب والخليد والماس وغير  
ذلك على مقادير صغيرة متنوعة

### بلورة كبيرة

روت جريدة فانتشر الانكليزية تتلاً  
عن احدى الجراندا اليابانية انهم اكتشفوا  
في بعض انحاء اليابان بلورة طولها اربع  
اقدام ونصف وسنمكها قدم ونصف وثقلها  
يزيد على ١٠٠٠٠ رطل . قالت فانتشر  
وتصل لمراد ١٠٠٠ لا عشرة آلاف لان  
بلورة بهذا الحجم لا يزيد وزنها على الف  
رطل فان في سيلان بلورة طولها ثلاث

## هبة لمستوصف باستور

توفي حديثاً رجل فرنسي<sup>١</sup> وادعى بالله  
كلو مستوصف باستور وقدره ٥٠ الف  
جنيه . وقد سئل الدكتور برو في ذلك فقال  
ان قد زاره حمام واخبره بوجود وصية ترك  
كاتبها فيها جميع ماله للمستوصف ولكنه قال  
في الوصية ايضاً انه قد تظهر وصية اخرى  
يوصى فيها ببعض المال او كلو لورثة مختلفين  
وطيه فلا بد ان تمر مدة طويلة قبلما يعرف  
نصيب المستوصف من التركة

## اكتشافات اثرية

وصل حديثاً الى مدينة سرباجار في  
كشمير سائح برومي<sup>٢</sup> اسمه الدكتور قون  
لكوك كانت الحكومة الهوسية قد اذنته  
للسياحة في انحاء اواسط اسيا للجهولة  
واكتشاف آثارها التاريخية . فعاد سالماً  
ومعه كثير من الصور المصورة على الجبس  
وارضها مذعب كما في الصور الايضالية  
القديمة وكثير من الالواح المكتوب عليها  
بشرفات مختلفة وواحدة منها غير معروفة .  
ويقال ان اكتشافاته تعد اعظم الاكتشافات  
الاثرية من عهد لا يارد ورولتسون حتى الآن  
ومن رأي جريدة فانشر ان هذا القول  
مبالغ فيه لان الدكتور مشيت من عملاء  
الآثار اكتشف مثل هذه الاكتشافات  
سنة سنين

## بركان نيزكي

في اريزونا باميركا الجنوبية بركان ار  
مخروط بركاني اسمه كون بوث يتنازع عن غيره  
من براكين الارض بأنه ليس فيه مواد  
بركانية كما في غيره من البراكين . وقد نشر  
احد العلماء ذلك منذ عشر سنات بان هذا  
البركان انحصر على ثقت الايغرة المائية فلم  
تخرج منه حمم ولا حجارة مصهورة لكن هذا  
التفسير لا يكفي لتليل شكل البركان . وقد  
علم من زمان قديم ان الحجارة النيزكية كثيرة  
في تلك الجهات فطلوا ذلك الآن بان نجاسة  
من النجيات دنت من الارض فاسرعت في  
سيرها جداً بقوة جذب الارض لها وتزومت  
اطرافها من شدة الخمو المتولد من سرعة  
الحركة في جو الارض فكانت من ذلك  
النيازك انكثيرة التي ترى الآن في تلك  
البلاد اما هي فوقعت على الارض وغازت  
فيها من شدة سرعتها وعظم ثقلها فتكونت في  
محل ضورها في الارض القوحة التي يقال انها  
قوحة بركان . والمظنون ان بعض براكين  
الشمس تكونت على هذه الصورة

## الالكحول في الخبز

لا يخفى ان اختيار التبعين يجب ان يؤخذ  
فيه اكله لا مثل سائر انواع الالكحول التي  
تتولد من اختيار المواد النشوية والسكرية  
والظاهر ان حرارة القرن لا تطرد الالكحول

من الخبز فقد حُلّل الخبز الانكليزي الجديد  
 فوجد فيه الاكسجين ومقداره من ٣ الى ٤  
 في الالف

### حفظ الحديد من الصدأ

وجد بالامتحان انه اذا كانت رطوبة الهواء  
 شديدة حتى تم يكسب الدهان العادي لوقاية  
 الحديد من الصدأ كما في الاسكندرية  
 فانزق بقي منه وذلك بان ينظف الحديد  
 جيداً بفرشاة من السلك ويدهن بدهان  
 صفي ثم يلمس يد الورق المشرب بالبارافين  
 ويدهن بدهان عادي فوق الورق . ويقال  
 انه مضى الآن ٢٧ شهراً على الحديد الذي  
 عولج كذلك ولم يصدأ وما يصدق على الحديد  
 يصدق على الصلب ايضاً

### النظارة الكبرى

كانت النظارة متجهة الى ما يكون من  
 امر المرأة الكبيرة التي صنعها الاستاذ رتشي  
 وقطرها مشون عقدة وركبها في نظارة عاكسة  
 تقام المستر هوكر احد اغنياء اميركا ووهب  
 المال اللازم لعمل نظارة تكون قطر مرآتها مائة  
 عقدة اي متران و ٥٤ مستشراً وسيكون  
 سمكها ١٣ عقدة وبعد صحتها ٥٠ قدما وثقلها  
 نحو مئة قطار مصري ويتظر ان يتم عملها  
 ونحتها وصلها في مدة ربع سنوات ولا تصقل  
 باليد بل بالآلة التي انشاها الاستاذ رتشي

### البرق الارضي

لا يخفى ان البرق يسقط في الجو واذا  
 اتصل بين السماء والارض فيكون سيرة من  
 السماء الى الارض لا من الارض الى السماء  
 وقد شاهد البعض يروفاً ظهر ثم انها سارت  
 من الارض الى السماء لكن الاستاذ تايت  
 الطبيعي المشهور حسب ان ذلك خطأ من  
 عين الرائي وان سير البرق يكون دائماً في  
 جهة واحدة من السماء الى الارض . الا ان  
 الدكتور لكير جمع صوراً فوتوغرافية كثيرة  
 وتحصها جيداً فوجد ان واحداً في المئة من  
 البرق يسير من الارض الى السماء والباقي  
 من السماء الى الارض

### طلبة العلوم الدينية في مصر

احصى حضرة امين بك سامي ناظر  
 المدرسة الناصرية مدارس الجوامع الاسلامية  
 المعدة لتعليم العلوم الشرعية وسائلها وتصادفها  
 في القطر المصري فوجد ما ٣٤٧ فيها ١٠٣٥  
 من المدرسين اكثرهم من الثانية فان طردم  
 ٤٥٧ وبتلوم المالكية وعددهم ٣٦٣ ثم الحنفية  
 وعددهم ٢٠٢ ثم الحنابلة وهم ٣ فقط . وعدد  
 الطلبة في هذه المدارس كلها ٢١٣٥٢ .  
 والثانية منهم ١٠٣٨٩ والمالكية ٦٥٢٢  
 والحنفية ٤٤٠٨ والحنابلة ٣٣ . اما الجامع  
 للازهر وحده فعدد المدرسين فيه الآن

لمتسحق الملك ادورد وعشرة الاف جنيه  
لجنة البحث عن داء السل وما بقي مستشفيات  
كثيرة وهو يهودي ولكنه لم يخص مستشفيات  
اليهود ومدارسهم الا بشرة الاف جنيه  
من هذا المال

### دوزنة التخريف اللاسلكي

اكبر عيب في التخريف اللاسلكي ان  
الاشارات التي ترسل به يمكن ان تتاولها  
آلة اخرى غير الآلة التي يراد ارسالها اليها  
وقد ادعى كثيرون انهم وجدوا طريقة  
لتسوية الآلات والاشارات حتى يصدر  
تناول الرسالة الأعلى الآلة التي اريد ارسالها  
اليها لكن ذلك لم يتحقق الا الآن فقد استنبط  
المستر يولسن مستنبط التخريفون آلة ترسل  
بها الاشارات الكهربائية على اسلوب مخصوص  
فلا تصل الا الى الآلة التي من نوعها تماماً  
وقد دوزنت مثلها وعرض الاسروليم بريس  
هذه الآلة في محفل حضرة دوق ارجيل  
وفوجئت فثبت انها تقي بالمراد اذا تم انقائها

### سكر الهند

يقدر ان خمس سكر الدنيا يستخرج  
من الهند وخصوصاً مما فيها من قصب السكر  
وبعض انواع التمر ومع ذلك فانها تجلب  
منه ريع مليون طن سنوياً من الخارج .  
وما يستخرج منها يقدر بثلاثة ملايين طن

٣١٧ وصدد الطلبة ٠٩٧٥٨ فاذا فرضنا ان  
متوسط مدة الطلب عشر سنوات وجب ان  
يجرح من هذه المدارس الفاطالب كل سنة  
على الاقل واذا فرضنا ان متوسط ما يعمره  
الطالب بعد خروجه عشرون سنة فيكون في  
القطر الآن اربعون الفا من الذين طلبوا العلم  
في الازهر او غيره من المساجد اي واحد  
من كل اثنين وخمسين قساً من السكان

### هبة لمصر

اهتم حضرات المرسلين الاميركيين في  
القطر المصري منذ زمن باثاء مدرسة عالية  
لتعليم البنات في العاصمة وقد اشاعوا الارض  
اللازمة لها في الشارع العباسي واشتروا ايضاً  
بتوسيع مدرستهم الكلية في اسيوط ولكن  
اعوزهم المال اللازم لذلك . وقد كتبوا الى  
المقرري الاميركي الشهير المستر روكفلر  
بستجدونه لهذا العمل انبرود فاقبى الطلب الى  
ان حضر الى هذا النظر ورأى عملهم فيه  
ولما عاد الى اميركا منحهم مبلغ مئة الف ريان  
( ٢٠ الف جنيه ) وهي هبة يذكرها له كل  
مصري بالشكر

### هبات سنة

احتفل المستر يشوشيم بيد زواج  
الذهبي فوزع مئة الف جنيه على الاعمال  
الطيرية اعطى منها اربعين الف جنيه لجمعية  
البيث عن داء السرطان وعشرة آلاف جنيه

## الكسوف التام

تكسف الشمس كسوفاً تاماً في أوائل هذا العام في الثالث عشر من شهر يناير ولا يظهر الكسوف تاماً إلا في أواسط اسيا فيتبدى من طرف بحر قزوين الشمالي عند شروق الشمس ويعرّج بجوازك بين ثقتد شمالاً ويتجاري وسمرتد جنوباً قرب الساعة التاسعة صباحاً ويتم تحجب الشمس هناك الساعة ٩ والدقيقة ٥٩ والثانية ٥٨ و٤٠ اعشار وبدوم الاصحاب التام نحو دقيقتين

## مقابلة الانكليز بغيرهم

كتب بعض الانكليز مقالات عنوانها ما هي الامور التي يفوقنا التبر فيها قال واحد ان البوير يفوقونا في لعب الكرة من حيث المسألة الحسنة فاذا رفس احد منهم الآخر في خلال اللعب خطا لم يقابله الآخر بالمثل كما تفعل نحن

وقال آخر ان النموسيين يفوقونا في كيفية العناية بالقتراء والعجزة والمرضى وترتيب اسوال الاعانات التي تبذل لهذه الشاية

وقال آخر ان اهل نروج يفوقونا في اصلاح حال السكريرت وتقليل شرب السكرات باتباع نظام خير ما هو في بايد فلتنبه عنهم

وقال آخر ان اليابانيين يفوقونا في

التجارة فلتعلم اشركنا التجارية منهم فان الحرب المالية في اليابان تفت الحرب مع روسيا وقامت على قدم وساق باتم اتقان ومحاج واخذ الاوربيين والاميركيون يتفهمون في تجارة بعض الاصناف امام اليابانيين وفي طليعة تلك الاصناف الدخان هذا فضلاً عن ان الرسوم الباهظة التي يتفرضها اليابانيون في دلي على البفاعة الواردة اليها من الخارج تزيد الطين بلة وتقع الاوربيين من مزاحمتهم وقد قدر عمير الوارد من الدخان الاميركي الى اليابان في السنة الاشهر الاولى من السنة الماضية بما يزيد على سبعة ملايين جنيه . هذا والحرب المالية في اوائلها فكيف اذا حمي وظيفها وتطير شررها

## الكحول المصير

يستخرج من نبات الصبر الكحول اشد فعلاً من الكحول الخشب ويقال انه اذا زرعت اربعة افدنة بهذا النبات واستخرج الاكحول منها واستعمل وقوداً في آلة بخارية كفت لري ١٦٠ فدانا من الارض

## التخاس في الزيت

ووجد السنيور باريني ان زيت الزيتون لا يخف من قليل من التخاس وهو طبيعي فيد ولكنه قليل جداً يبلغ درهما في كل شئ الف درهم من الزيت فلا يضر بالصحة



فهرس الجزء الاول من المجلد الثاني والثلاثين

الدكتور قمر (مصورة)	٦
الاستاذ رويح وست . لمرجس افندي الخوري القنسي	٧
مرض النوم وخلة (مصورة)	٨
ارملة افندي الزوراه	٩
حكيم . للدكتور يوحنا وونيات	١٠
سكة حديد مصر والراس	١١
جرذان الطائون . لوديع افندي ابو رزق	٢
قيام المالك والمخطاطها	٢٤
تغير الاقليم	٢٦
الذول الجيرية	٣٠
رسالة الرئيس روزقك	٣٢
مدرسة عليكده وموسمها	٣٧
علم الاخلاق . للفيلسوف هربرت سبنسر	٤١
مفاخر البطالة	٤٦
النور والبصر	٤٨
عمل الاطالس	٥٠
امير اثانستان	٥٢
التنفس الطبيعي والاصطناعي (مصورة)	٥٦
الصور بالانفراف (مصورة)	٦١
—————	
باب المراسلة والانتظار * الاعتقاد بالحلود . لاجلال ابريطاني	٦٣
باب تصوير المنزل * امرأة تدافع عن اخوانها . النيات في ابهايان . دفاع عن المنك دراجا	٦٨
التعليم الابتدائي	
باب الزراعة * التبغ : سرلي . موسم القطن المصري في هذا انعام . موسم القطن الاميركي	٧٢
باب التفريظ والاعتقاد * تذكور راعب وصبري . خمس رسائل نادرة . العجم المتوسط والتمدن	٧٦
كتاب الاخلاق والنور . مرشد الراغبين في اسعاد المنصايين	
باب المسائل * اسنان الغم الذعبية . الساعات المنصوطة . السيرترو والسكر . اشعة رقش	٧٨
والبحرين . جبال البحر	
باب الاخبار الفلية * ونو ٢٥ نية	٨٠
رواية اميرة انكثرة ملقة بالمختطف	