الشعب الذي وُلد منهُ فاليض والسود كانوا معر الالوان لا بيضاً ولا سوداً فان اطفال البيض يولدون معرًا واطفال السود معرًا ايضاً وتكون عيون اطفال الزنوج زرقاً حين ولادتهم ويكون شعرهم مائلاً الى الشقرة ولا يكون جعدًا الاَّ من رؤوس الذين هم مشابهة اكثر من ذلك بين اجنَّة السود واجنَّة البيض حتى يتعذَّر الفرق بينهم احيانًا

اخبار واكتشافات واختراعات

الطعام وطول العمر

كتب الدكتور تشارلس بوردي مقالة في جريدة اميركا الشمالية وهي اشهر المجلات العلمية الاميركية قال فيها ان الانسان الذي يولد من ابوين صحيحي البنية ويكون صحيح البنية حين ولادته ثم يضعف جسمهُ ويحط قبلما يناهز الستين او السبعين وتنتابهُ الامراض والاوصاب فما اصابهُ دليل على انهُ لم يمش عيشة قانونيَّة صحية

ومن رأيهِ ان اكثر الناس الذين في سعة من العيش يأكلون اكثر مما تحتاج اليهِ ابدانهم ويفرطون في اكل اللحوم والاطعمة السكرية والنشوية ولهذا يموتون باكرًا في الخمسين او الستين من مرض القلب او مرض بريط ولو عاشوا عيشة معتدلة وقللوا من اكل اللحوم والمواد السكرية لعاشوا ستين سنة او سبعين

قال والانسان الذي يريد ان يعيش عمرًا طويلاً وهو قليل الرياضة لان عملهُ لا يدعوهُ الى الرياضة يجب عليهِ ان يعتمد في طعامهِ على السمك والخضر والاثمار الحامضة ولا يأكل اللحم اكثر من مرة في اليوم واذا اكل الخبز والبطاطس فلا يأكل غيرهما من الاطعمة النشوية الاَّ نادرًا . ولا يستعمل السكر الاَّ لتحلية الطعام . واذا شرب الخمر فلا تكن حلوة كثيرة السكَّر . ولا بدَّ من ان يعتدل في طعامهِ فلا يأكل فوق الشبع وليكن طعامهُ الاكثر في المساء

اما الرجل الذي اعمالهُ تتعب جسمهُ فيجوز لهُ ان يأكل اللحم مرتين في اليوم ويأكل الاطعمة النشوية ايضاً والسكرية ثلاثاً في الاسبوع وليكن طعامهُ الاكثر في الظهر لا في المساء

اللباس وطول العمر

من رأي الدكتور بوردي ان الانسان الساكن في البلاد الباردة او الرطبة يجب ان

يلبس ثيابًا صوفية من الخارج ومن الداخل ايضًا واما الساكن في البلاد الحارة فيحسن بهِ ان يلبس على بدنهِ ثيابًا من الحرير . وعندهُ ان الحمامات الحارَّة او الفاترة خير من الباردة ولاسيما اذا تقدم الانسان في السن . واذا كان عمل الانسان يقتضي الجلوس وجب عليهِ ان يمشي ميلين على الاقل كل يوم في الهواء المطلق او يمرن جسدهُ تمرينًا يعادل ذلك . وافضل انواع الرياضة ركوب الخيل ثم ركوب البسكل ثم المشي

المواليد والوفيات

ان الاحصاء الذي تمَّ اخيرًا في القطر المصري اصلح نسبة المواليد والوفيات فيهِ فهبط كلاهما معًا ولكنهما لا يزالان كثيرين جدًّا بالنسبة الى سائر البلدان

وتظهر كثرتهما اذا قابلناهما بالمواليد والوفيات في ممالك اوربا فانهما فيها على ما ترى في هذا الجدول

	المواليد	الوفيات
روسيا	٤٥	٣١٫٠ في الالف
النمسا	٣٩٫٤	٢٩٫٧
المانيا	٣٧٫٨	٢٥٫٢
ايطاليا	٣٧٫٣	٢٦٫٥
هولندا	٣٣	٢٠٫٢
سكندنافيا	٣٠٫٩	١٩٫٧
انكلترا	٣٠٫٧	١٩٫٥
بلجكا	٣٠٫٣	٢١٫٢
اسبانيا	٢٩٫٦	٢٥٫٤
اسوج	٢٧٫٨	١٦٫٧
ارلندا	٢٢٫٧	١٩
فرنسا	٢٢٫٥	٢٢٫٢

فالزيادة السنوية على اكثرها في بلاد روسيا فانها ١٤ في الالف في السنة او نحو ١½ في المئة ثم في هولندا فانها نحو ١٣ في الالف . واقلها في فرنسا فانها فيها نحو ٣ في العشرة الآلاف . اما متوسط المواليد والوفيات في مدن القطر المصري الآن فمن ثلاثين الى اربعين في الالف

المهاجرة من اوربا

بلغ عدد المهاجرين في اوربا منذ ثمانين سنة الى الآن اكثر من ٣٢ مليونًا وهم من الممالك التالية

من بريطانيا	١١٠٠٠٠٠٠
« المانيا	٧٠٠٠٠٠٠
« ايطاليا	٥٠٠٠٠٠٠
« النمسا	٢٠٠٠٠٠٠
« اسوج ونروج	١٥٠٠٠٠٠
« روسيا	٥٠٥٠٠٠٠
« سائر الممالك	٥٠٥٠٠٠٠
والجملة	٣٢٠٠٠٠٠٠

وكان عدد سكان اوربا منذ مئتين سنة ٢٣٠ مليونًا فصاروا الآن ٣٧٠ مليونًا مع انهُ

هاجر منهم في هذه السنين الستة اكثر من ثلاثين مليوناً وهم قد نموا كثيراً في البلدان التي هاجروا اليها ولا يبعد ان يكونوا قد تضاعفوا فبلغوا ستين مليوناً اي صار سكان اوربا والذين هاجروا منهم ٤٣٠ مليوناً فزادوا مئة مليون نفس في ستين سنة

إكرام العلماء

لقد كان العلم عندنا معظماً مجلاً وكنا في زمان يقال فيه

ما الفضل الاّ لاهل العلم انهم
على الهدى لمن استهدى ادلاّء

ولا ندري أكان رجال السياسة يعرفون قدر العلماء من تلقاء انفسهم ام كان العلماء يخولون الزعامة الدينية ايضاً فيرضون رجال السياسة بها فيرفهون هؤلاء حقهم من الاكرام . ولا مشاحة انهُ لم يبق الآن لرجال العلم شأن يذكر في المشرق اما اهالي المغرب فلخذوا يقدرون العلماء قدرهم بعد ان اهملوهم زماناً طويلاً نعند الانكليز الآن عالمان رقيا مراتب الاشراف بعلمها وهما اللورد كلفن واللورد لستر الاول عالم طبيعي والثاني جرّاح وترجمتهما معروفة عند قرّاء المقتطف ولكن لولا الثروة الطائلة التي كسباها بعلمها ما نالا هذه الرتبة على مانظن فللمال اليد الطولى في ارتقائهما . وعندهم كثيرون من العلماء الذين أنعم عليهم بلقب سر وقد أُضيف اليهم الآن بعض من العلماء المشهورين لدى قرّاء المقتطف مثل العالم كروكس الطبيعي والدكتور فرنكلند الكيميري بولوجي والدكتور هجنس والمستر لكير الفلكيان فنهنئهم بذلك بل نهنئ الرتب بهم

جمعيّة ملر النباتيّة

انشئت جمعيّة نباتيّة جديدة في برث من اعمال استراليا الغربية سميت جمعيّة ملر النباتية نسبة إلى البارون فن ملر العالم النباتي الشهير الذي قضى اكثر عمره في البحث عن نباتات استراليا

اعالي القوقاس

جاء في جريدة الجمعيّة الجغرافية الروسية ان المسيو بستكوف صعد على قنة من قنتي جبل قوقاس وعلو الواحدة منهما ١٨٤٧٠ قدماً وعلو الاخرى ١٨٣٤٠ قدماً وهما مغطاتان بالثلج ويجري الثلج على جوانبها انهاراً كبيرة تغطي ارضاً مساحتها ٦٧ ميلاً مربعاً والثلج فيها عميق جداً يزيد في بعضها على سبع مئة قدم وتمتد الانهار الى ما علوهُ ٧٦٤٠ قدماً عن سطح البحر . وكان مع المسيو بستكوف رفيق ودليلان فقصر الرفيق وأحد الدليلين في الطريق وهم صاعدون الى قنة الجبل فتركهما في تلال بعض الصخور وسار مع الدليل الآخر حتى بلغ القنة فترك فيها صندوقاً من الصفيح

فيه بعض الثرمومترات لكي يراها مَن يصل الى ذلك المكان بعده وكانت الانواء عنيفة جدًّا فاضطر ان يعود ادراجه هو ورفاقه وضلاَّ عن الطريق في عودتهما وخيم الليل وهما على الثلج لا طعام ولا شراب ولا دثار واطراف الثلج مشققة حولهما شقوقًا عظيمة يعسر عليهما الدنو منها فحفرا حفرة في الثلج اقاما فيها الى الصباح . وفي الصباح التقيا بالدليل الآخر ومعهُ شيءٌ من الخبز فنبلغا بهِ الى ان بلغا رفاقهما

غريزة الطيور

يظن بعض علماء الحيوان ان الطيور تبني عشاشها وتبيع كل نوع منها شكلاً مخصوصًا بالفطرة اي انهُ يتذكر الشكل الذي ربي فيهِ ويرى عشاش غيره من بنات نوعه فيبني عشهُ مثلها . الاَّ ان احد العلماء اثبت الآن بالامتحان ان الطيور تبني عشاشها بغريزة طبيعيةٍ فيها لا باحتذاء غيرها فانهُ ربَّى عصافير مختلفة في صناديق صغيرة ثم اطلقها في قفص كبير من السلك فبنت عشاشًا لنفسها مثل عشاش نوعها تمامًا وهي لم تَرَ عشًّا في حياتها

نبوَّة علميَّة جديدة

للعلماء نبوات كثيرة تكاد تكون كرامات لولا انها مبنيَّة على الدلائل العلمية من ذلك نبوَّة العالم اوين الطبيعي حُقِّقت هذا العام وهي ان في نيوسوث ويلس باستراليا كهوفًا كبيرة فيها كثير من احافير الحيوانات المنقرضة وقد وجد في احد منها رأس حيوان ضخم جدًّا من نوع القنفر ولما رآهُ اوين قال لا بد من ان توجد ايضًا عظام بعض الفواري الكبيرة لان اتجاه هذا القنفر الى هذا الكهف يدل على انهُ كان يهرب من حيوان كبير يفترسهُ . وقد وجدت آثار هذا الحيوان الآن فاذا هو اسد شرس جدًّا ولا اثر للاسد في جزيرة استراليا . وقد كان هذا الاسد من ذوات الكيس كالقنفر اي ان اللبوءة كانت تحمل صغارها في كيس من مؤخر بطنها

الكلَب من غير عدوى

من المقرَّر في كتب الطب ان داء الكلَب لا يتولد في الكلب من نفسهِ بل لا بدَّ من ان يصل اليهِ بالعدوى من حيوان آخر حتى ظن البعض انهُ يمكنهم ان يستأصلوا الكلَب من الجزائر كبلاد الانكليز بقتل الكلاب الكلبة الَّتي فيها ومراقبة الكلاب الَّتي تدخل اليها من الآن فصاعدًا لكن ثبت الآن في بستان الحيوانات بلميركا ان الثعالب تكلب من نفسها فقد كان في بيت الثعالب سبعة فكلب واحد منها من نفسهِ واعدى اخواته فكلبت كلها وماتت

وفاة فرزنيوس الكيماوي

ولد هذا العالم الكيماوي الشهير في

اواخر سنة ١٨١٨ واشتهر بمباحثهِ الكيماوية ولا سيما بكتابيهِ في التحليل الكيماوي الكهربي والكمي نقد ترجما الى كل اللغات الاوربية وطبعا بها مرارًا كثيرة لاعتماد المدارس عليهما . وكانت وفاتهُ في اواخر يوليو الماضي

اسرع البواخر

ثبت ان الباخرة الانكليزية المسماة بالترپينا هي اسرع السفن البخارية التي صنعت حتى الآن وهي صغيرة طولها مئة قدم وعرضها ٩ اقدام وسرعتها ٣٥ ميلاً بحريًا في الساعة او اكثر من اربعين ميلاً جغرافيًا والمظنون انهُ يمكن ان تزيد سرعتها على ذلك

بحث كوخ في الطاعون

نشرنا في باب الهدايا والتقاريظ خلاصة تقرير الوفد المصري الذي أُوفد الى بلاد الهند لتبحث عن الطاعون وقد اطلعنا الآن على خلاصة تقرير الوفد الالماني الذي رئيسهُ الدكتور كوخ الشهير وهو مخالف لما استنتجهُ الوفد المصري من بعض الوجوه من ذلك ان الجرذان سريعة العدوى بالطاعون وبها تنتشر العدوى وتنتقل إلى الانسان . وان مصل پاستير يقي من الطاعون واذا كان المصل كثيرًا وحقن بهِ مطعون شفي بهِ وطريقة هنكن في التطعيم تقي من الطاعون ايضًا اما الوفد المصري فلم يحسب للتطعيم فائدة كبيرة

وممَّا اثبتهُ الوفد الالماني ان باشلس الطاعون لا يعيش خارج جسم الانسان او اجسام بعض الحيوانات الآ برعة وجيزة وانهُ لا يمر اذا انقطع عنهُ الاكسجين

روَّاد القطبة الشمالية

لم تكد الجرائد والنوادي العلمية تفرغ من أخبار نانسن حتى بدأت في اخبار اندره الرحَّالة فانهُ قصد الوصول إلى القطبة الشمالية بالون أعدهُ لهذه الغاية وركبهُ في الحادي عشر من شهر يوليو مع الدكتور سترندبرج والدكتور فرنكل من جزيرة دانس وهي على ستمئة ميل عن القطبة الشمالية وكانت الجنوب تهب فجرت بالبالون عشرين ميلاً في الساعة . ولو دامت على هذه السرعة لوصل إلى القطبة الشمالية وعبر إلى الجانب الثاني في ستين ساعة ولكن هيهات ان يتم لهُ ذلك فان الريح مالت إلى الغرب قليلاً بعد مسيرهِ ولا يبعد ان تكون قد حملتهُ الى شواطئ سيبيريا او ما يناخمها . وكانت الجمعيات الجغرافية وحكومة كندا في اميركا الشمالية قد نشرت صورتهُ في كل البلدان التي حول القطبة الشمالية حتى اذا رآهُ الناس عرفوا ما هو ولم يطلقوا عليهِ الرصاص جهلاً واعدت لهُ كل ما يحتاجون اليهِ في كل الاماكن التي يظن

انهم يبلغونها ومع ذلك مضى اثنا عشر يوماً منذ طار ولا خبر عنهُ وجاءتنا الجرائد الاوربية الاخيرة الصادرة في ٢٣ يوليو وليس فيها عنهُ سوى ان بعضهم امسك حمامة من الحمام الزاجل وظنها من الحمام الذي كان اندره عازماً على اطلاقهِ لكن العارفين بحمام اندره يقولون انها ليست منهُ . والمظنون ان المخاطر ألتي تترصد اندره ورفيقيهِ اشد من المخاطر ألتي اتيها تسن ورفيقهُ . ولا ندري أصحبة العلم تدفع الناس إلى ركوب هذه المخاطر ام صحبة الشهرة والمال لان فسن ربح من رحلتهِ قدر ما يربح مئة عالم من الذين يطلبون العلم لذاتهِ

اصغر الخيول

في مدينة ميلان بايطاليا حصان ارتفاعهُ عن الارض قدمان فقط وهو بالغ حدهُ من النمو فهو اصغر الخيل المعروفة ومن رأي صاحبهِ ان الخيول الصغيرة القد اربح من الخيول الكبيرة اذا اعتبر مقدار علفها بالنسبة الى مقدار العمل الذي تعملهُ

الينابيع في القيظ

في رسالة مكاتب المقتطف باستراليا المدرجة في باب المراسلة في هذا الجزء حادثة من اغرب حوادث الطبيعة وهي انفجار المياه من الينابيع والغدران والانهار على اثر القيظ الشديد . وقد رأينا في العدد الاخير من جريدة عالم العلم ان علماء استراليا شاقوا ذرعاً في تعليل هذه الحادثة ومكاتبي الجرائد طافوا في البلاد يفتشون عن الشيوخ ويسألونهم عما اذا كانوا شاهدوا حادثة مثل هذه في زمانهم فرأوا ان مثل هذه الحادثة لم تحدث في عهد احد من الاحياء

الشركات في بلاد يابان

اجتمع اصحاب مناجم الحديد في بلاد يابان وانشأوا شركة كبيرة راس مالها سبعة وعشرون مليوناً من الريالات لانشاء مسابك كبيرة لسبك الصلب (الفولاذ) وطلبوا من الحكومة ان تضمن ربحاً على راس المال يساوي ٦ في المئة وعسى ان تجيب حكومة يابان طلبهم وتتعلم منها الحكومة المصرية ومنهم الشعب المصري ان الشركات لازمة لنجاح الاعمال الكبيرة ولا بدَّ من ان تعضد الحكومة الامة

مصّ الماء وعبّهُ

جاء في الحديث الشريف "مصوا الماء مصاً ولا تعبوهُ عباً" . وجاء في رواية "الكباد (اي مرض الكبد) من العبّ" والعبُّ شرب الماء كرعاً . وقد جاء في العدد الاخير من جريدة الدايرة الصحية الانكليزية (سانيتارين) ان شرب الماء مصاً انفع من شربهِ عباً لان

المصّ يقوي الدورة الدموية فيضعف في اثنائه فعل العصب الذي تبطئ به ضربات القلب فيسرع انقباضهُ ويسرع النبض والدورة الدموية ويزيد الضغط الذي تفرز به الصفراء التهى . ولعلّ زيادة افراز الصفراء تريح الكبد فيكون العبُّ متعباً لها

المقذوفات الجهنمية

يذكر قراء المقتطف اسم المستر مكسيم الانكليزي مخترع المدفع المتعدد الطلقات وهو كثير الاستعمال الآن لا تخلو منهُ معركة من معارك القتال . ومخترع الآلة التي طارت من نفسها ثم تلفت فقال لن لا وقت لهُ لاصلاحها . والظاهر انهُ كان مشغولاً بما هو اهم منها وهو عمل المقذوفات الجهنمية التي تسمي بها المدرعات العظيمة هباء منثوراً فقد خطب بالامس خطبةً عن هذه المقذوفات قال فيها ان اكبر تربيد من قطن البارود يمكن قذفهُ الآن على المدرعات ثقلهُ مئة ليبرة فقط والمدرعات الكبيرة توقى منهُ بعض الوقاية اذا القت حولها شبكة من الاسلاك المعدنية وانا كان ثقل التربيد خمس مئة ليبرة فلا شباك تقي المدرعات منهُ ولا شيء من مثل ذلك . اما هو فاستنبط مدفعاً قطر فوهته ثمانية وثقلهُ ٤٦ طناً فقط يطلق قنبلة من مادة التربيد ثقلها ٢٧٠٠ ليبرة وسرعتها الفا قدم في الثانية من الزمان ومداها تسعة اميال فاذا كان اكبر تربيد صُنع الى الآن ثقلهُ مئتا ليبرة واذا كانت اعظم البوارج واقوى المدرعات لا تحتمل التربيد الذي ثقلهُ ٥٠٠ ليبرة فما قولك بالتربيد الذي ثقلهُ الفان وسبع مئة ليبرة وقوتهُ تزيد خمسين ضعفاً على قوة التربيد الذي ثقلهُ مئتا ليبرة لا جرم انهُ يطعن اعظم المدرعات طعناً و يصيرها هباء منثوراً

هٰذا ومعلوم ان ثمن البارجة المدرعة من الدرجة الاولى مليون جنيه ومن رأي المستر مكسيم ان ثمنها يكفي لبناء جزائر صغيرة فيها من مدافع التربيد ما يتلف الف بارجة كبيرة من البوارج المدرعة

الالومينيوم والآلات الموسيقية

صنع الفرنسويون بعض الآلات الموسيقية كالكنجة وغيرها من معدن الالومينيوم الخفيف فجاء صوتها اطرب من صوت الآلات الخشبية

يوبيل الملكة

جاءتنا المجلات الانكليزية الشهرية والاسبوعية طافحة بوصف الاحتفال الباهر بعيد ملكة الانكليز الستيني وبشرح التقدم العظيم الذي تقدمتهُ العلوم والفنون مدة ملكها حتى ان تلخيص ذلك يملأ مجلداً كبيراً . ولم تنفرد الجرائد الانكليزية بهذا الوصف بل جارتها سائر الجرائد الاوربية فيه ولا سيما

الجرائد الفرنسوية . ويعجبنا ما قالته جريدة التان الفرنسوية في هذا الموضوع وهو " ان اوربا كلها امعنت نظرها بعجب غير خالٍ من الغيرة في ما ابدته الملايين الكثيرة من الامم من ادلة الاتحاد في الاخلاص والطاعة والولاء للفضائل الشخصية والعمومية والسيرة الطاهرة الزكية والحكمة الراسخة والفطنة الكاملة والحكومة الدستورية التامة التي امتازت بها ملكة قامت عظمتها الحقيقية بقيامها بما يجب عليها غير طامعة بمقدار شعرة الى ما فوق حقوقها . وهذه الاحتفالات التي لم يكدّر صفاءها شيء ولم يبدُ فيها اقل دليل من دلائل الافراط من الجم الغفير المشترك فيها قد امتازت بروح الانتظام وامتلاك النفس واحترام المرء حرية غيره ليكون ذلك ضماناً لاحترام حريته — الاخلاق التي هي شرف الامة الانكليزية وعنوان قوتها ومجدها والاساس الثابت لحريتها الوطنية . وكل هذه الابهة الملكية والحرية وكل هذه المظاهر المدهشة التي قام بها الشعب مدة اسبوع من الزمان منادوها ما يردده كل احد في كل الاقطار وتردّد صداهُ السماء والارض وهو عظمة السلطنة الانكليزية اجمالاً وافراداً "

وقد ترجمنا هذه السطور من كلام جريدة التان لاننا رأينا فيه ابلغ وصف لعظمة الحقيقة التي يوصف بها الملوك والشعوب

اما البوارج الحربية التي استعرضت حينئذٍ فمن ابلغ ما قيل في وصفها قول الفيكونت ده ڤوغوى في جريدة الفيغارو الفرنسوية وهو

"ان البحر وطنها وهو الدار التي تسير فيها على هدّى ولو كانت مغمضة العينين والمادة التي تتصرف فيها كيف شاءت . ووراء هذه البوارج التي تصل اليها ابصارنا يرى الانكليز بوارج اخرى كحلقات كثيرة متصلة من سلسلة تحيط بالكرة الارضية . فان البوارج التي كنا نراها حينئذٍ في الاعلاد القيمة في الميت اما اخوتها المنتشرة في كل البحار فلم تتحرك من اماكنها وهي اليوم رابضة في بحار اسيا وافريقية والبحر المحيط كما كانت امس وما قبلهُ منتظرة امراً من انكلترا تعمل به والامر يبلغها في لحظة من الزمان يجري في تاع البحر على الاسلاك الانكليزية . وسطح البحر وقاعهُ شبكتان من الحديد شبكة تجري عليها الاوامر وشبكة تقوم بها الاعمال وكلتاهما محيطة بالارض . الدنيا كلها في شبكة الامة الانكليزية . سلطنة لا تعدُّ سلطنة الرومان في جنبها الا ولاية . وقد تخطئوني وتقولون شبّهتها بقرطاجنة لا برومية نعم هي مثل قرطاجنة من بعض الوجوه بتفضيلها المصالح المادية ورغبتها الشديدة في الكسب . ولكن الانصاف يجبرنا على ان نشبهها برومية ايضاً . برومية في الحزم والشجاعة وعمق المدارك وشرف المبادىء "

فهرس الجزء الثامن من السنة الحادية والعشرين

صحيفة

٥٦١ افلاطون وفلسفته

٥٦٧ آثار بابلية جديدة

٥٦٩ تاريخ المكرات

٥٧٤ السيولوجيا اي علم الاجتماع الانساني

ملخصة من كتب الفيلسوف هربرت سبنسر بقلم نسيم افندي بربارى

٥٧٩ اخلاق الكوريين

٥٨٣ مدافن بني حسن

٥٨٨ بلاء الكتب

٥٩٠ المكاتب المدنونة

٥٩٢ الواجبات للقريب

لحضرة الكاتب المجيد فرح افندي انطون ناظر المدرسة الارثوذكسية باسكلة طرابلس

٥٩٥ آثار تغلث فلاسر

بقلم حضرة المؤرخ الفخم جرجي افندي بني

٦٠١ ناموس الوراثة

٦٠٢ المناظرة والمراسلة * تربية دود الحرير في القطر المصري · شكر وايضاح · غريبتان طبيعيتان مفتاح القرآن العظيم · جواب الاقتراح

٦٠٧ باب الزراعة * انشاد في مصر · البرسيم · البرسيم الحجازي · حياة البزور · زراعة الكرنب قتل دود الكرنب · موسم القمح في اوربا · فوائد زراعية · تأصيل المواشي

٦١٦ باب تدبير المنزل * الشمندر والمشي · المربيات وحفظ الاثمار · سرعة نمو الشعر

٦١٨ باب المدايا والتقاريظ * الكتاب · الكوليرا في القطر المصري · تقويم الدائرة السنية · تقرير الوفد المصري · تقرير مصلحة سكة الحديد والتلغرافات · وفيات

٦٢٦ مسائل واجوبتها * المترك الزغاة · الكهربا الصناعي · خلود النفس · تمثال ابرهيم باشا · اعياد اليوبيل · معجم المعربات · الكلب · عنوان كوكب اميركا · وسائد الذهيب · الطبي الكهربائي · مطبعة الكويا · دم الاخوين · خطان الملائكة · قرن الكركدن · ياجوج وماجوج · تقويم الرخام · اسوداد الزئبق

٦٣٢ الاخبار العلمية وفيها ٢١ نبذة