

## باب الاحكام الشرعية

بوجه مدخنة . ويتبدى الكسوف بعد  
الظهر بنحو ساعة و ٥٨ دقيقة وتوسط بعد  
الظهر بنحو ساعتين و ٥٠ دقيقة وينتهي بعد  
الظهر بنحو ثلاث ساعات و ٣٠ دقيقة  
ويغيب القمر خسوفاً جزئياً يتبدى  
نحو الساعة العاشرة مساءً من يوم الاثنين  
اول ابريل وينتهي نحو الساعة ٢ والدقيقة  
٣٤ بعد نصف الليل فتكون بدايته في اول  
ابريل ونهايته في ٢ ابريل ويخفي به نحو  
خمس قطر القمر وهذه اوقات الخسوف  
بالتدقيق

يوم ساعة دقيقة		
اول جماسة الظليل	١	٩ ٥٥ مساء
اول جماسة الظل	١	٢٦ ٢١
وسط الخسوف	٢	١٤ ٠٠ صباحاً
آخر جماسة الظل	٢	٣ ١
آخر جماسة الظليل	٢	٣٤ ٢

ويخفي ١٨٨ من قطر القمر

### القطب الجنوبي

ان كان من نصيب اهل نروج الساكنين  
في أقصى الشمال ان يكون مكتشف القطب  
الجنوبي منهم فقد ثبت الآن ان الرحالة

### اوجه القمر في شهر ابريل

يوم ساعة دقيقة		
البدر	٣	٠٠ ٥ صباحاً
الربع الاخير	٩	٥ ٢٤ مساء
الهِلال	١٧	٠١ ٥٠
الربع الاول	٢٤	١٠ ٤٢ صباحاً
القمر في الاوج	١٠	٢ ٤٨
المخضب	٢٣	٠٠ ١٨

### البيارات

عطارد نجم السماء في اول الشهر ونجم  
الصباح في اخوه  
الزهرة نجم الصباح الشهر كله  
المرج يغرب نحو نصف الليل  
المشمري يشاهد في النصف الاخير من الليل  
زحل نجم السماء الشهر كله

### كسوف الشمس وخسوف القمر

تكسف الشمس في ١٥ ابريل كسوفاً  
يظهر في اوجه البحري وفي بلاد الشام جزئياً  
والذي يكسف من الشمس عندنا قليل نحو  
سدس قطرها فلا يظهر الا اذا نظر اليها

امند من التروجي الذي سار بفتحة النرام  
 فاصدا الوصول الى القطب الجنوبي وصل اليه  
 في ١٤ ديسمبر الماضي وقد بعث الى جريدة  
 الديلي كرونكل الانكليزية بوصف اكتشافه  
 للقطب الجنوبي فشرته في ٨ مارس وخلاصته  
 انه شرع في سفره نحو القطب في ١٠ فبراير  
 سنة ١٩١١ فوصل الى حيث قضى فصل  
 الشتاء القطبي وكان متوسط درجة الحرارة  
 ٢٦ تحت الصفر بيزان مستفراد وارطاً ما  
 بلغت ٥٩ درجة تحت الصفر. وابتداء فصل  
 الربيع في اواسط اكتوبر فعاد الى السير  
 جنوباً فوصل الى الدرجة ٨٣ في ٩ نوفمبر  
 والى الدرجة ٨٥ في ١٤ نوفمبر وفي ١٧  
 نوفمبر وصل الى ارض مرتفعة فجعل يصعد  
 فيها هو ورجاله حتى بلغوا ما ارتفاعه ١٠٧٥٠  
 قدماً في ٦ ديسمبر وكان ذلك حيث العرض  
 ٨٧ درجة و ١٤ دقيقة وفي ٩ ديسمبر بلغوا  
 الدرجة ٨٨ والدقيقة ٣٩ من العرض  
 الجنوبي اي بقي بينهم وبين القطب درجة  
 و ٢ دقيقة وفي ١٢ ديسمبر بلغوا الدرجة  
 ٨٩ والدقيقة ٣٠ وفي ١٣ ديسمبر بلغوا  
 الدرجة ٨٩ والدقيقة ٤٥ وفي ١٤ ديسمبر  
 بلغوا القطب نفسه وكانت درجة الحرارة  
 حينئذ ٢٣ تحت الصفر والقطب في سهل  
 مرتفع فسيح جداً وفي اليوم التالي كالت السماء  
 صافية فمدوا ارساداً فلكية كثيرة من  
 الساعة ٦ قبل الظهر الى الساعة ٧ بعده فوجدوا

انهم كانوا حيث العرض ٨٩ درجة و ٥٥  
 دقيقة فاروا جنوباً مسافة ٩ كيلومترات  
 حتى يكونوا قد مشوا على القطب حتماً  
 وقد كانت المسافة من آخر مكان شتوا  
 فيه الى القطب ١٤٠٠ كيلومتر وطيب فقد  
 كان متوسط ما قطعوه في اليوم ٢٥  
 كيلومتراً

### السرجوزف طمسن ونشان الاستحقاق

نسخ ملك الانكليز السرجوزف طمسن  
 نشان الاستحقاق بدل لورد لستر الذي توفي  
 حديثاً. بقي عدد العلماء الحائزين لهذا النشان  
 اربعة وهم لورد ريلي والدكتور ولس والسرجوزف  
 ولين كروكس والسرجوزف طمسن وهو  
 من اكبر علماء الطبيعة

### مجمع ترقية العلوم الهندي

عقد علماء الهند الندوة على انشاء مجمع لترقية  
 العلوم يجمع سنوياً في بلاد الهند مثل مجمع  
 ترقية العلوم البريطاني وعسى ان يكون لعلماء  
 الهند نصيب كبير فيه كما لعلماء الانكليز  
 المقيمين في الهند

### نجوم جديد في الجوزاء

ظهر نجم جديد في الجوزاء من ابراج  
 السماء رثي اولاً في روج في الثاني عشر من  
 مارس وكان من التدرج الرابع قرب النجم

١٦٠٩٢ ج٠ م٠ في العام الذي قبله٠ فبري  
من ذلك ان تجارة السودان آخذة في ازدياد  
مطردها ما بعد عام

وكان معظم الزيادة في الصادرات في  
الايواب التالية وهي: المواشي والاشنم فانها  
زادت عن مثنها في سنة ١٩١٠ اكثر من مئة  
وثلاثين الف جنيه وزادت صادرات الجلود  
١٧٩٦٧ ج٠ م٠ وصادرات الحبوب ٢٨٢٧٢  
ج٠ م٠ وصادرات الصغ ٢١٧٧٨٣ ج٠ م٠  
وصادرات القطن ١١٥٨٥ ج٠ م٠ وصادرات  
الذهب ٣٨٩٦ ج٠ م٠ وحيلة القول ان  
الزيادة صكات مطردة في جميع ابواب  
الصادرات

### شروع مذهب دارون

نشرت جمعية العلوم الطبيعية في مونت  
كنايا موضوع مذهب دارون تجاه المباحث  
الحديثة ضمنه اثني عشرة مقالة لجامعة من  
اكبر علماء العصر مثل الاستاذ رتشردهرتوخ  
والاستاذ رتشردهغولدشميت والاستاذ رتشرده  
سيمون والستور كرمير والاستاذ دقلن  
والاستاذ ريدوالاستاذ ابن والدكتور داكه  
وغيرهم وكل هذه المقالات مؤيدة لمذهب  
دارون على اختلاف مواضعها

### هبة كارنجي لجامعات امكتانغا

ذكرة منذ عشر سنوات ان انتر

الجديد الذي ظهر سنة ١٩٠٣ ثم ضعف  
توره حتى صار من القدر الخامس في ١٨  
مارس مساء وقد ظهرت خطوط الميبردوجين  
واضحة في طيفه

### هبة علية وواهب مجهول

اعلن لورد هلدلين ان واهبا من احد قائه  
اخفى اسمه وهب مئة الف جنيه ليشتري بها  
مكان تبني في جامعة لندن ولم يكذب يعلن  
ذلك حتى اعلنت شركة باعة الانفة في اليوم  
التالي انها تقبل البناء اللازم لادارة هذه  
الجامعة وتنفق عليه حوالي مئتين الف جنيه  
والحال تالفت لجنة من لورد هلدلين ولورد مانتر  
ولورد روزبري والسرجوزف تربل لاستلام  
المئة الاولى واستعمالها

### صادرات السودان ووارثاته

بلغت قيمة الصادرات من السودان في  
العام الماضي ١٣٧٦٩٥٨ ج٠ م٠ يقابلها  
١٧٧٦٣٠ ج٠ م٠ في العام الذي قبله٠  
وبلغت قيمة الواردات الى السودان  
١٩٣١٤٣٦ ج٠ م٠ يقابلها ١٩٣١٤٣٦  
ج٠ م٠ في العام الذي قبله٠ وبلغت قيمة  
البضائع التي اعيد اصدارها من السودان الى  
الخارج ٧٤٨٩٤ ج٠ م٠ يقابلها ٧٩٥٨١ ج٠ م٠  
في العام الذي قبله٠ وبلغت قيمة البضائع  
التي مرت بالسودان ٧٢٣٧٢٣ ج٠ م٠ يقابلها

التدنية فوجد انه مماثل الكسوفات الثلاث التي حدثت في ٥ يوليو سنة ١٢١٧ قبل المسيح و ١٨ مايو سنة ١١٢٣ قبل المسيح و ٣١ مايو سنة ٩٥٦ وهو اشبه بالكسوف الاول منه بالكسوفين التاليين

### حركة الزهرة اليومية

حقق السير يكو بولسكي مدة دوران الزهرة على نفسها بالبكترمكوب فوجد انها مثل اليوم من ايام الارض وكانت المستر سكرفن بوتن قد حقق انها تتم دورتها اليومية في ٢٣ ساعة و ٢٨ دقيقة . لكن علماء الفلك لم يقرروا على ذلك حتى الآن لصعوبة البت في هذه المسألة

### الكناديوم

الكناديوم عنصر جديد على ما يظن وجد بكوليبيا من كندا وهو معدن ابيض لامع يصهر عند الدرجة ٩٦٤ يميزان مستفراد كالفضة وهو اقل صلابة من البلاتين ولا يتغير اذا احمر في المواد او اذا عرض لهواء رطب ولا يؤثر فيه اليود ولا كبريتيد الهيدروجين ويذوب في الحامض النتريك والحامض الهيدروكلوريك ولكنه لا يوسب من مذوباته بالكوريدات القلوية كالفضة ولا باليوديدات القلوية

كارنجي وهب جامعات اسكتلندا مسقط رأسه مليوني جنيه وقد بلغ ريع هذا المال في هذه السنوات العشر ١٠٦٢٩٣١ جنيتها فأنتق ٦٣٥٤٦ جنيتها من هذا الربح في البحث العلمي و ٣٦٨٢٨٨ جنيتها هبات للجامعات والكتليات و ٤٤٥٣٧٣ جنيتها اجور تطيم عن ١١٤٨٠ تليذا و ٣٠١٥٨ جنيتها في ادارة هذا العمل وقد دخل الحبة ١٠٨٥٤٢ جنيتها في العام الماضي . كذا ليكن الكرم والاتفاق على العلم

### مروي الرومانية

يظهر بما كشف من آثار مروي (الكوشية) ان المملكة الرومانية التي استولت على القطر المصري استولت على السودان ايضا وقد كان المؤرخون يقولون ان تقوم المملكة الرومانية لم تتجاوز ابريم ولم يتم الجنود الرومانية في ابريم الأمدة وجيزة وكانت التقوم الحقيقية اسوان او المحرقه ولم يذكر احد من مؤرخي الرومان ان سلطتهم وصلت الى مروي

### اول كسوف بابلي

في الكتابات البابلية القديمة المنقوشة على صفائح الاجر وصف كسوف حدث منذ عهد قديم جدا . وقد بحث المترجمين الآن في اوصاف هذا الكسوف في الجمعية الملكية بمجنوبي افريقية وما يوافق من الكسوفات

## فهرس الجزء الرابع من المجلد الأربعين

٣١٣	خلع عبد الحميد
٣١٨	التوردد لنتر
٣٢١	مثلث الشر والدمار . لأحمد أفندي داغر
٣٢٥	ابتقراط وشرح فصوله (مصورة)
٣٣٣	اعظام الرجال
٣٣٩	تعاليم مقرط . سليم أفندي عواد
٣٤٤	الشمس . للاستاذ بكرتن
٣٤٩	اعصاب الحمامين ونتائجها
٣٥٤	العلاج بالبرد الشديد
٣٥٧	امثال الانكليز وجوامع كلمهم
٣٦٢	ثروة الانكليز
٣٦٥	التدبير المنزلي . للسيدة رحمة صروف
٣٧١	نيا من اليابان
٣٧٥	احتلال بحر القزاق (مصورة) . للدكتور امين الملعوف

٢٨٠	باب الزراعة * روح القطن . انكا كاور . نهر النيجر (الانج)
٢٨٧	باب المراسلة والخطوط * معنى جادى . اعادات الرديئة . الموم (فضيلة) . كدفه الماء والمجلىد
٢٩٣	باب الضميمة * الضميمة . الحموضة . الريش للزينة
٢٩٧	باب التفريط والاحمد * تطيل النوع . روح الاستدلال . مختارات المنظرى . ما هنا وما هناك . روبرت ووجيولت . نير التجارة
٤٠٦	باب تدبير المنزل * فن الذبان . ازالة لطح الحبر . اعين الشخصى
٤١٠	باب المسائل * وفيه ٦ مسائل
٤١٣	باب الاحياز الطبية * وفيه ١٥ بقية





كتابة المتبرع محمد علي الصورة ولدنا خطرنا الحذر ان يقطعها ويسورها وحدها ليصرفها قليلاً