

المصريين يلفظون الجيم كما تلفظ الكاف التركية ولكن لفظهم هذا غير شائع في الشام والعراق وبلاد العرب وتونس والجزائر ومراكش فكان الاولى بانكتفأ ان يستعملوا حرف الكاف من اللغة التركية وان يسموا لفظ الاعلام من اسمها ويكتبوها حسب ذلك

وديع ابورزق

سدني باستراليا

بَابُ الرِّيَاضِيَّاتِ

السيارات وحركاتها في شهر نوفمبر ١٩٠٠

لمحاضرة الاساذ وصت مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واساذ انلك لها
عطارد

يكون عطارد نجم المساء حتى العشرين من الشهر الساعة ٢ صباحاً ويؤر حينئذ باقترانه
الاسفل ثم يصير سيره شرقاً . وطريقه بين الميزان والقرب وتبقى حركته مستقيمة حتى التاسع
عشر من الشهر الساعة ٦ صباحاً ثم يثبت وتصير حركته منقهرمة الى التاسع والعشرين الساعة ٩
ساعة ثم يثبت . ويبقى في عقدة الصاعدة حتى ١٨ الشهر الساعة ٩ مساءً ويقطع نقطة الراس في
٢٣ الساعة ١١ صباحاً ويجب ان يظهر في الثقب في اوائل الشهر واثناً في الجنوب الغربي

الزهرة

الزهرة نجم الصباح الشهر كله وسيرها في برج البنية شرقاً وتقطع نقطة الراس في ١٧
الشهر الساعة ٨ صباحاً ويستدير ثلاثة ارباع قرصها في الخامس عشر من الشهر

المريخ

المريخ نجم الصباح وسيره شرقاً في برج الاسد ويؤر على درجة ونصف من قلب الاسد
شمالاً في ١٨ منه ويستدير ٩ اعشار قرصه في ١٥ من الشهر

المشتري

المشتري نجم المساء ولكنه يقرب كثيراً من الشمس في اواخر الشهر وسيره شرقاً بين
القرب والرامي

زحل

زحل نجم المساء وحركته مستقيمة في برج الرامي

اقتربات القمر بالسيارات

| يوم | ساعة | مساء | يقرن بالبرج فيقع | ٧ | ٣٩ | شمالاً |
|-----|------|--------|------------------|---|----|--------|
| ١٤ | ٢ | مساء | يقرن بالبرج فيقع | ٧ | ٣٩ | شمالاً |
| ١٩ | ٣ | صباحاً | بالاجرة تقع | ٥ | ٥١ | " |
| ٢٢ | ٣ | " | بسطارد فيقع | ١ | ٣٩ | " |
| ٢٣ | ٧ | مساء | بالشكري | ١ | ٣ | جنوباً |
| ٢٥ | ٢ | صباحاً | يرحم | ٢ | ٨ | " |

أوجه القمر

| يوم | ساعة | دقيقة | أوجه القمر |
|-----|------|-------|------------|
| ٧ | ١ | ٠ | صباحاً |
| ١٤ | ٤ | ٣٧ | " |
| ٢٢ | ٩ | ١٧ | " |
| ٢٩ | ٧ | ٣٥ | مساء |
| ٥ | | ٦,٢ | في الأوج |
| ١٧ | | ٨,٦ | الحضيض |

تبيه . الوقت المستعمل هنا هو وقت سكة الحديد المصرية وهو يتقدم وقت غرينويچ ساعتين تماماً لا ساعتين وخمس دقائق كما كان قبلاً

الآلات الرياضية

لا نكتب في موضوع من مواضع المقتطف الآتي ويخطر ببالنا ممرض باريس وما فيه مما يتعلق بذلك الموضوع . فكلمة رياضيات تذكرنا بقسم كبير من المعرض عُرضت فيه الآلات الرياضية آلات التياس الدقيق التي لولاها ما تقدمت الصناعات الأوروبية والآلات البحت والتحقيق التي لولاها ما تقدمت العلوم الطبيعية وما بيني عليها - تذكرنا ذلك القسم الكبير من المعرض وفيه ما يقوي العزائم وهو ان الامة التي فانت فيه غيرها واستحققت ان تأخذ نشان الامتياز على كل الامم العارضات فيه على فرنسا وانكلترا ويطاليا واميركا هي المانيا التي لم تنتم بحمل هذه الآلات الا منذ خمس وعشرين سنة وقبل ذلك كان الالمانيون يحضون الى انكلترا وفرنسا لكي يتعلموا فيها عمل الآلات الرياضية فصاروا الآن في مقدمة الامم كلها كما يظهر مما عرضوه وبقال انه

كان يصدر من بلادهم سنوياً من هذه الآلات منذ عشر سنوات ما ثمنه مئتا الف جنيه
فصار يصدر منها الآن ما ثمنه سبع مئة الف جنيه . عشرون سنة كفت الأمة الألمانية
لتفوق غيرها في عمل من أدق الاعمال كلها فلا يعجز أبناء المشرق عن مجاراة الأوروبيين اذا
اجتهدوا اجتهادهم عشرين سنة او ثلاثين سنة وكان لهم من حكوماتهم وروؤسائهم منبسط كما
كان للألمانيين

تأثير المطبوعات

نحنا هذا الباب منذ أول انشاء المطبوع ووجدنا أن نجيب في مسائل فيضفركين التمه لا تخرج عن دائرة
بمع المطبوع ويختص على المسائل (١) أن يضع مساقلة باسمه والقابو ويحل اناسوا مضاه واحصا (٢) اذا لم
يرد المسائل التصريح باسمه عند ابراج سزالو تليد كرزك لنا وبين حروفنا مخرج مكان اسمه (٣) اذا لم نخرج
السؤال بعد شهرين من ارسا لو الينا فليكره مساقلة فان لم نخرج بعد شهر آخر نكون قد املنا لسبب كفاية .

(١) برودة الماء

ولو كانت حرارة الماء واحدة في الحالين .
ويمكن تجربة ما ياتل ذلك هكذا : ضعوا ماء
مخفياً في اناء وماء بارداً في اناء آخر وماء
فاتراً في اناء ثالث ثم غطوا كنفكم البيني في
الماء الحار واليسرى في الماء البارد نحو نصف
دقيقة وارفضوها ككتيباً معاً وغطسوها في
الماء الفاتر فتشعر به الكف البيني بارداً
واليسرى حاراً . وما ذلك الا لان الشعور
نسي لا مطلق فاعتباد الكف البيني الماء
الحار جعلها تشعر بما هو احر منه بارداً جداً
واعتباد الكف اليسرى الماء البارد جعلها
تشعر بما هو احر منه حاراً جداً وهو واحد
في الحالين . ومن هذا التيل الشعور بالطعم
فاذا اكتم تفاحة بعد اكل العسل شمتم بها

دمشق . محمد افندي عبد الرؤوف الرفاعي
المصري . ما الحكمة في برودة ماء بعض
الانهار نهائياً ومخفونها ليلاً وانما قلنا بعض
الانهار بناء على تجربتنا

ج لو قسم حرارة ماء النهر بقياس
الحرارة (الترمومتر) لوجدتموها واحدة في
النهار وليلتد او تكون في الليل ابرد منها في
النهار . وما شعرونا به من مخفونها ليلاً
وبرودتها نهائياً ناتج عن ان الهواء يكون بارداً
في الليل وحاراً في النهار فاذا كان الجسم
بارداً من اتصاله بهواء الليل وغطس به
الماء شعر به حاراً واذا كان حاراً من اتصاله
بهواء النهار وغطس في الماء شعر به بارداً