

نصف النهار الساعة ١٢ وكيف تضبط الساعات عند طول النهار وقصره . الجواب انها سببان . فاذا ضبطت الساعات اليوم على الوقت الظاهر (اي على الشمس الحقيقية) تختلف عنها قليلاً ولذلك تضبط عادة ليلياً على الوقت المتوسط (اي على الشمس التي يتوهون تماوي حركتها على خط الاستواء) (٧) من المآذن . بزعم البعض ان العظام تدخل في الفخار الصيني فهل لذلك صحة وما هي مواد الفخار الصيني . الجواب : كلاً ومواد الغالية كالويلين (نوع من الدلغان) ومحموق الصوان انظر وجه ١٢٠ من الجلد الثاني (٨) من دمشق . كيف يستخرج النارينين الجواب . يفصل المورفين والتركوتين بواسطة الامونيا عن مذوب الافيون في الماء ثم يضاف الي الباقي هيدرات الكلس او الباريتا ويغلى مرشحة اطرد الامونيا ويحرق حتى ينخر فتترسب بلورات النارينين . ويمكن ان تنقى هذه البلورات بتذويبها في الكحول وتبلورها ثانية

(٢) من كبر سلوان . ماهي النكتة في العقدة المانعة الزواج . الجواب . لا يمكن ان تكون كتابة كاهنم وان تصدق فصدقها انتفاقي فقط (٤) ومنها . بزعم البعض ان الحيات السامة تؤكل بعد نزع نحو شهرين من ناحية الراس وكذا من ناحية الذنب فهل ذلك صحيح الجواب . لا مانع من اكل لحمها لان السم في فمها فقط . وقد كان لحم الحيات يستعمل دواء ولم يزل على قلة (٥) ومنها . اين يبيت عود الزان والخيزران وكيف هيئة بنائها . الجواب الزان الاعنيداي هو خشب شجر اورني وامبركي وكلاهما من فصيلة الناعوث . اما الزين الحقيقي والخيزران فهيتان في الهند وكلاهما كالنصب وقد يبلغان غاظ الانسان وارتفاع مئة قدم او اكثر (٦) من دبر القمر . اي اصطلاح افضل في تدوير الساعات العربي الذي يجعل غروب الشمس الساعة ١٢ او الافرنجي الذي يجعل

اخبار واكتشافات واختراعات

كتب لنا جناب وكيل المنتطف عزتلو يوحنا افندي ميخائيل بناشم بندردولة ايران في الاسكندرونه يقول ان حضرة انس مارتس الاميركاني دعاه الى انطاكية لحضور فحص مدرستي الصبيان والبنات اللتين فيها تمحضر ورأى من نجاح الطلبة ما يوجب الثناء والمخلد لحضرة انس المذكور ولعللي المدرستين

قد سررنا بملق حضرة الفاضل عزتلو مصطفى افندي سبائي مدير اوقاف الحرمين الشريفين بدمشق وبما شاهدناه من المصنوعات المقتنة التي يعملها بيده . وقد اهدى معرض المدرسة الكلية سنة احوار من نوع العتيق المخطاط برسوم طيعة معدنية كانت صور صناعية فاستحق على كل ذلك مزيد الثناء

قال الاستاذ مورس انه قد تخفق باذلة قاطمة ان اهل اليابان الجارين الى اسي ذري الندين كان اصلهم برابرة واكل لحوم البشر عندم عادة
الكهربائية مكان الغاز
 جاء في الدالي نيوز من رسالة المكتوب في نيويورك ان اديسون المخترع الاميركي اضاء معلة بمصباحه الكهربائي فجاء ضوءه على غابة الاشراق والانتان وان مصباحه مؤلف من اربعة عشر قنديلاً وكل قنديل بقوة ١٨ او ٢٠ شمعة وضوهه ابيض ناصع باهر اجود من نور الكربون وقوته ضعفا قوة الغاز في الاشراق ويستند الكهربائي من آلة واحدة من آلات كرام قوتها قوة حصانين ونصف وان اديسون قال انه لو اراد لكان قادراً على توزيع مصباحه على الجمهور بنصف قيمة الغاز ولكنه لا يفعل ذلك حتى يزيد انتافه ويرخص نفقة الآلة الكهربائية . وانه اكتشف خليطاً من البلاطين والاريد يوم بوزيد عدد القناديل ٥ في المئة لقوة حصان واحد

اخبار سياح افريقية

يستفاد من اخبار السياح في افريقية ان الجوق البلجي الذي جاءها بقصد الاكتشاف تحمل مشاق عظيمة ولم يلق نجاحاً . وان الجوق البرتغالي قطعها من الغرب الى الشرق بعد ما لقي في طريقها ما يفوق الوصف من الجوع والعطش والوحوش والسكان والماء والحجر واستخلص معه كل كتاباته وعشرين خارطة

جغرافية وتصادير كثيرة فونوغرافية ومجموعات شتى ميتيورولوجية وغيرها ووبية فيها اوصف اثنين وسبعين شلالة في زمبسي . وكشف الخناء عن نهر كونكو وربما كان المراد بهذا النهر مجرى نهر كونكو الاعلى وقد كتب من رجاله . ووردت رسالة من الاب ديبز رئيس الجوق الفرنسي السائح في اواسط افريقية على موهيو كرتبرت بين فيها مسرته بسلامة جوقه ويقول انه لم يبق الا ان مكر وهاولم يتكلف نفقة زائفة وان الانكليز لا يأتون جهداً عن الاستيلاء على اواسط افريقية ولا يبعد ان يضرها اليهم فان لم محطات في اكر بوي واكدته واجبي . وفي امبول ثلاثة منهم قسيس وبنات وتاجر وقد بنوا فيها اربعة مساكن من حجر ولا يوجد من البيض احد غيرهم هناك . ورسالة وردت من طابوروني بلاد انيسويزي

اخبار سياح القطب الشمالي

سافر في هذا الشهر (حزيران . جون) الباخرة الممياء جيت من ميناسان فرنسيسكو بالولايات المتحدة لتلتحق بالجوق الاميركي السائح الى القطب الشمالي . وقد كان مستر بنت رئيس هذا الجوق يروح في اوربا في هذه الاثناء يبحث عن افضل الوسائط لعل البلونات وتطيرها في نواحي القطب لعلمهم يصلون الى ما عجز الانكليز عن الوصول اليه

وقع نحو ثلاثة ارباع الفيراط مطراً في الشهر الماضي وستذكر منذ اكل ما وقع من المطر هذه السنة في الشهر القادم ان شاء الله