

من مراجعutto مخلقة معانية ولا ينتر عن مطالعته لما يحتويه من ثمار فوائده فهو جدير باهتمام باحسن  
المحورات الافتخارية لانه قد جمع في اند قلما توحد في جردنال واحد من المجرورات الاجنبية.  
ويأخذ المكان الوطن العربي بمعنى يعني آخر ما يحتاج اليه غالبية الاحتياج وهو مكتبة عويمية تكون  
لتنتمي بالاكتشاف من اهل الخبر والاحسان ويجمع فيها ما يمكن جمعه من المصنفات العربية والاجنبية  
ومدينة بيروت منتشرة جداً مكتبة عويمية تفتح جماماً لطلاب العلم والأدب. فانه يوجد في جميع البلدان  
الاوربية مكتاب مثل هذه وعلى المخصوص في المدن الاميركانية وقطعاً مررت بيديه كبيرة او صغيرة لم  
اجدها مثلاً عموماً للقراءة حتى والمدن التي لم يتجاوز عدد سكانها خمسة آلاف قد أقيم بها محلات  
مثل هذه فسوى ان يتكرّم احد عيي الاحسان والخير باعطاء قطعة ارض في محل موافق ويتكرّم غيره  
بتقنية البناء وينتري غيرها كتبأ هذه المكتبة

وفي البلدان الأجنبية عدد من السوريين فهولاء وإن كانوا بعيدون عن الوطن إلا أنهم لا يزالون يحبون إليه ويسرون بمساعدته حسب الامكان نظراً لما شاهدوه من نتائج هذه المكاتب. ولاشك أن الذين يقumen بهم كثيرون يخدمون الوطن أي خدمة ويلذون بذلك لأنهم فيكتسبون التكريم والواب

من ستكتن ياميركا حنا عبد النور

## اچار و اکتشافات و اختراعات

أهل الصيغة وذو الذنب

يعتقد أهل الصين أن الله من ظهر لهم ذو ذنب  
كان ذلك الماء من السماء لسلطانهم بصلاح  
الاحكام حيث ساعد في حملته والأحدث  
عليه الفتنة والغزوية . واتفق انه عندما ظهر ذو

مکالمہ

قال السرجون لثني بعد تجربت متعددة  
أن المثل ربياً كان لا يسع من الاصوات الا  
الاصوات العالية جداً التي يكاد مع البشر لا  
يدركها او لا يدركها الميت

الذئب الاخير كان وزیران من وزراء الصين  
متدينين بالرشرقة فاتخذ السلطان ظہورہ علامہ  
فاطمۃ على وجوب معاقبتھما ولا يبعد انه اودى  
بھما بریئین کابا او مجرمین

فجت معادن الماس في برازيل  
وقدرون انه استخرج منها خام  
(النقطار مثاقف) من الماس

لابعل الا بغير النور . فان كانت الرائحة اهتززا  
او ترتجأ فلا بد من حدوث التعارض فيها اي انه  
لا يبدمن ان رائحة تريل اخرى فيحصل من تعارض  
الرائحتين عدم رائحة . ولل ذلك هو السبب في  
ان الكنيا تريل رائحة الملك على ما قرروا حديقا.  
وإذا ثبت ان الرائحة تخرج كالنور او الصوت فغيرت  
كل احوالها فيها ورجستو يختل ان يكون لكل  
جسم رائحة ولكن لا شعر يبعضها كما انت لا تشعر  
بترجحات الورا التي في تحت الاحمر و فوق البنفسجي  
في الطيف الشمسي

في الطيف الشمسي

اكتشف الدكتور رامي الأتكليزي أن لحمه  
الجسم نزل بحسب قلة تغذية النوعي . وبيان ذلك  
أن الكلور ذورانعة ونفحة النوعي ٥٥ بالسبة الى  
الماء في الأكجيجين لارتفاعه ونفحة النوعي ٦١ وكذلك  
البيتروجين ونفحة النوعي ١٤

الثانية البوسي ٤٢

قرر السائح رُدنسكيولد ان الشقق الفطوي  
لا يجدها عن الاماكن الفطوية الا اذا حجبت صو  
السمس او قدر لامنه من الضواهر الثالثة هناك

قيمة العلم في فرنسا

قد فرض وزير الزراعة للموسيو باستور مبلغ  
خمسين ألف فرنك لاداء تجاريته في الامراض  
المدية . وكانت المحكمة قد فرضت اليه ستة  
ملايين فرنك وستة ملايين فرنك اصل مبلغ  
اربعين ألف فرنك لميد العمال بعلم وكتشفاته

خواص الماصنون الكربونيك المقدرة  
اكتشف العلامة برونيكاران اذا أطلق  
بجرى قوى من الماصنون الكربونيك على الجزء  
العلوى من الخليفة مدة تختلف يات ربع دقيقة  
ووفقاً لذى اثنان او ثلث بمصل فيها خادر موضى ثامر  
وخدراً عام غير ثام في بعض الحيوانات . ولذلك  
اشاران يقين تأثير الماصنون الكربونيك في  
حاجز البشر بادخاله إليها من الفم او المخرمين  
ما هي الائحة

النتائج ان الرايحة اجراء صغار تفصل عن  
الجسم المتصف بذلك الرايحة وتثير في عصب الشم  
فيدر كها الفعل. ولكن طائفة من العلماء تذهب  
الآن الى ان الرايحة لا تحصل من انتقال الاجراء  
الصغار على ما نقدم بل من اهتزاز جواهر الجسم  
المتصف بها. فيكون الاختلاف بينهم وبين الجمهور  
في تعليل الريحة كالتالي الذي في تعليل  
النور فان بيرون وابناءه كانوا يقولون ان النور  
يمحول من انتقال الاجراء الصغار عن الجسم  
المثير واشهرهم يقول ان النور يمحول من اهتزاز  
جواهر الجسم المثير. فالذائلون بان الرايحة اهتزاز  
بجلونها كالنور والحرارة والكهرباء ويتسلدون  
على صدق قولهم بيان قبة الملك يعقب برائحتها  
كل ما حوطا ولا ينبع وزنها على مراتين  
تفصياً يشعر به

هذا ويعلم ان اقوى الادلة على ترجح التور هو تعارضه أبى معاشرة بعض امواجهه البعض الآخر فيحدث منها ظلام لات هذا المعارض

**دفء ووجع الرأس**

قال الدكتور هالي المساوي إن وجع الرأس الذي يكون على الجبهة مصحوباً بارتخاء وقشعريرة ونوبات في المعدة وعدم التالبية للطعام ينزل سريعاً بتحميم من يوديد البوتاسيوم تذابان في نصف فوج من الماء وعصان مصاكي لابين منها شيء بعد عشر دقائق من الزمان

**هذا وفي الخليل سديمان يزعمون أنها**

بلوطة صرا التي ضرب أبريم الخليل خيامها وهي سديمان من كرار الشجر ولاشك في أنها كثيرة العمر جداً وفي بلاد الانكليز سديمان عمرها ألف سنة

**احتراق المراعي**

بنال الله احترق في أوروبا سنة ١٨٧٩ أو ١٨٨٠ مثان واثنان وخمسون مرسحاً مات فيها ٤٢٧٠ نسماً وتوفى ٤٤٠٠ نفس

**مقطوع الربيت**

مدح بعضهم استعمال المقطوع التالي وصنعة لزيادة لمعان الحمير بعد صبغه صبغًا أسود وهو أن ينال جزءان من الصودا المخلورة في ملة جزء من الماء ثم يضاف إليها زيت الزيتون حتى يبني الربيت طافياً على وجهها ويمكن أن يزداد الصابون على ذلك ثم يعطي الحمير فيه فوبيسيون يمكن التور في ظهره أيض اللوث ولا زالة ذلك بفضل بالماء المقطوع يحاصن الليون أو يحاصن الطرطير أو بالحاصن الخليل

**مستودن هائل**

المستودن حبيان من الحيوانات المفترضة عن وجه الأرض يشبه القيل في شكله ويزيد عدده في كبر جسمه وقد وردت الاخبار الآن ان الاستاذ مارش الامبركي المشهور اكتشف مいくل مستودن ضخم جداً طول سلسلي القرية من رأسها إلى عجزها اربعون قدماً ارتفاع كلٍ من رجليه ٣٣ قدماً وثقل السن من اثنائين ليهرين الى ثلاثة ليهرين

**طبل السلك الحديدية التي مدّت سنة ١٨٨٦ في الولايات المتحدة ٩١٢١ ميلاً وطول التي مدّت سنة ١٨٨١ هو ٦٦٤٩ وطول التي مدّت سنة ١٨٨٠ هو ٥٣٤ ميلاً**

**أقدم شجرة في الأرض**

بنال أن أقدم شجرة في الأرض هي شجرة يوري مدّنة أمازبورا في برمته بالغة . والظاهر أنها زرعت قبل المسيح بسبعين وثمان وثلاثين سنة ف تكون عمرها أكثر من ٢١٧ سنة . والظاهر أن ما بنال عن عمرها صحيح فقد ورد ذكرها في قبور يحيى المند مراراً منها سنة ١٨٣ بعد المسيح و ٢٣ بعد ولاده ولم يزد على يومنا هذا . وهي عند المند شجرة مقدسة ويزعون أنها فرع من الشجرة التي انكلأ عليها يوريه عند ارتقاها من رتبة البشر إلى رتبة الآلهة ولذلك نذر لها كثيرون من ملوك المند اموالهم وأسلاماً لهم . ويحيى إليها الناس من الاصناع البعيدة ويرجعون حاملين اوراقها المساقطة برقة لم ولذيرهم ولا يستخلصون غطف ورقها عنها

ذلك القائد يستجيرُ عما كان فاجابه ان الاشارات المذكورة رُبِّتْ من القاهرة لامن الاسكندرية وذلك على بعد ائني عشر ميلًا فقط . فانقطع المسافة عشر مرات قبل ان بلغت بلاد الانكلترا

احسن المياه لترويب الكس ماء المطر او ماء الشمع والماء الذي لا يرغى فهو الصابون جيداً لا يصلح لترويب الكس

#### قدم التمدن البابلي

اكتشف المخواجه رسماً في خرائب بابل اسطوانة من ايم نابونيدوس عليها كتابة منادها ان ذلك الملك كان يجرب تحت انس هيكيل الله الشمس بسبعين قل موت الملك نيرودن نصر بخمس وسبعين سنة فوجد اسطوانة نارام-بن بن سرغون الذي لم يمره احد منذ "٣٢٠" سنة . وعليه قال الملك ناراسين كان قبل التاريخ السجبي ثلاثة آلاف وسبعين وثلاثين سنة وكانت صناعة النتش متقدمة في ایامه . كما اوردت الخبر جرائد اوروبا وهو مختلف لما يتوصل عليه حتى الان عن علم الآثار وال بتاريخ من تاريخ التمدن التالي

#### بطريقة نورية

في بطريقة كهربائية تظهر فيها الكهربائية عند تعرضاها للسور وتصبح من اثواب زجاجي مرتفع في ١٥ جراماً من سبع الطعماء و ٧ اجراء من السب الازرق مثابة في ٦٠ اجراء من الماء ويتحقق في هذا السائل اثناء صغير مسامي فيه زيت وبرصل قطب من البلاتين الى الرنين وقطب من كبريت

#### مركبات كهربائية

ذكرنا سابقاً ان اليسكل والتريسكل عجلان يركب الانسان عليها ويدبرها برجليه فنذهب مسراً حتى يسوق جياد الخيل . على ان ذلك لا يبيس له الا في السهل فاذما قات تلا المتم ان ينزل عن عجلو ويدفعها امامه مائياً . وقد جد في هذه الانباء انهم اختراعاً بدعاية تمبر التريسكل بقوة الكهربائية المدخرة في ركبيها الانسان ففسر به من نفسها حتى اذا قات الفل وزاد على القوة الكهربائية قوة رجليه صعدت الجلة على الفل ايضاً . وللهربائية فائدة اخرى غير تحريك الجلة وهي ادارة الطريق امام راكبيها ماء الشعب لاطفاء النيران

اشار المسو دوماس الكواربى الترسنوى الشهير بتدويب الشعب الایض بـ الماء الذى نظنا به النيران بناء على اثنى ثيق ما يقع عليه من الاحتراق . وقد اشار وزير داخلية فرنسا باعطاء السبلات اللازمة لشركات الحريق لكي تخدم مذوب الشعب

#### تدقيق بعض المجرائد

نشرت بعض المجرائد الانكليزية اليومية والاسبوعية ان القائد كثير المع باثارات عن رأس المرم الكبير في الجيزة فرمي اثارة من الاسكندرية والعد يبعها مائة وعشرون ميلاً . وقد غذلت عن ان تجديب الأرض في هذه المسافة لا يقل عن الـ ١٠ وثمانين مائة قدم . والرم الكبير يقصر عن خمس مائة قدم . فكذلك بعضهم الى

النضة إلى المذويب ويوصل القطبان بكلندورن. مما ألقى دهنه ولذا اكتشف رجل بسي جوزف برون طريقة جديدة لصنع الكتفون باستغلال قوة التبادل عن المركب. وذلك لأن يشد الجلد المراد صبغة على مركز قرص يدور دورانًا أفيًا ويوضع الصباغ في المركز ابصاً بدار الترس سريرًا فينشر كل اعتراف الإبرة.

الصباغ على الجلد كله وبطبيعته عن حروف ثم يجف وينتشر ويصبح بالجلد ثابنة ومكثاً حتى يتم صبغة، وإنما الصباغ يوضع في وسط القرص بطيئاً أو يوضع في وعاء أعلى من القرص في سبيل منه إليه. فيصبح الجلد كذلك صبغًا ثابناً متساوي الكثافة على كل جزءه في عشر دقائق أو ربع ساعة من الرمان. وقد وجد أن الطلباً الواحدة تكفي لصبغ الصباغ في خمسة أفراد ولا يلزم لإدارتها إلا رجل واحد. وعلى هذا المعدل يصبح الرجل الواحد في النبيعة ساعة منه وخمسين جلدًا صبغًا جيدًا، بينما خالياً من العيوب.

### آهات مدن الدنيا

أن من يطالع كتاباً من كتب الجغرافية مما طبع منذ أربعين أو خمسين سنة يرى فيه أن يأكين قصة الصين ويدو فقصبة اليابان أكبر مدن الدنيا وإن لندن قصة بلاد الإسكندر فيها نحو مليون ونصف مليون من السكان فقط. أما الآن فلم يبق للديتين الأولىين اعتبار في جب لندن وباريز وبيربورك لأن سكان يأكين الآن نحو مليون فقط وسكان يدور نحو سبع ملايين وأما لندن ففيها نحو ضواحها نحو خمسة ملايين وبالتدقيق ٤٧٦٤٣١٣ وفي باريز ٢٧٤٧٠٠٠ نسمة وفي

### ضوء الشمس والقمر

جرب العلامة السر ولم طسن بعض التجارب حدثاً في مقابلة ضوء الشمس والقمر بضوء الشمع. وذلك بدخول ضوء الشمس إلى القمر ثقب ثقب بديوس معروف قطره فوجد أن نور البدر يزيد من واحد وسبعين ألف جزء من ضوء الشمس مع أن بوكير وجده قبله أن نور البدر يزيد من ثلاثة وألف جزء من ضوء الشمس ولو لست وحده يزيد من ثمانين ألف جزء ويزداد وحده بطنين مائتين ثانية جزءاً من ٦١٨ ألف جزء وأخرى يزيد من ٦١٩ ألف جزء. هنا وطريقنا وأليه أفضل من طريق طمسن لأن دخول النور من ثقب دقيق كما في طريقة طمسن يجعله عرضة للشرف. ووجد طمسن أيضاً أن ضوء الشمس الذي يصل إلى الأرض بعد انتصاف المليء ألا يسع من ضوء الشمعة بثلاثة وخمسين ألف ضعف.

### صيغ جلوود الكتفون

تصنيع جلوود الكتفون عادة بأن تذهب بالصباغ دهناً برشاه. لأن ذلك يستغرق وقتاً طويلاً ويؤثر حروف الجلد على الجانب الذي في النجم ويحمل الصيغ متواتاً في اللذة والمحنة ولو

### حرق الكتب الخلة بالآداب

يقال إن امرأة ذرنية بيعت كتب مبعثرة الآداب بغرد بمظاومة الكتب الخلة بالآداب فائنة فيها كلاماً شديداً حتى أنها دعنتها إلى مكتبتها وطلبت اليوان بدها على كل الكتب الخلة بالآداب فوجد عندها ما فيته سنته آلاف فرنك خرقها إمامية في الحال

### عبد الكتب

روى ذرائيلي أن مغلباً بشي الكتب الفلوراني كان باكل وشرب ونام ونوم بين كتبه. وكان بيته مليئاً من الكتب ولم يكن في غرفه مكاناً خالياً من الكتب إلا الطريق التي ير فيها من غرفة إلى أخرى وكانت زرم الكتب تصل إلى السقف وإنما كل قسم من البيت حتى الدرج والدهليز وكل بنتها لا يصل إليها المطر. ولم يكن يخرج من بيته إلا نادراً ولا يملأ ثيابه حتى تلي وتفعل من نفسها وكانت فراشة الكتب وغطاها الأكراس وطعامه اليض والخنزير واللحم لاغبر

نيويورك والمدن المعاصرة بها ١٩٤٥٠٠ نسخة. فإذا زاد سكان نيويورك في المستقبل على نصف زيادتهم في السن الماضية لا يضي خسون سنة حتى تصير أكبر مدن الدنيا. وزراعة المدن في أميركا لامثل لها فان مدينة شيئاً فشيئاً كان فيها منذ نحو ثلاثين سنة ثلاثون ألفاً فقط وأما الآن ففيها أكثر من خمس مائة ألف

### اطفاء زيـت الـكارـاز بالـشـادر

من المعلوم أن في ماء الشادر القوي كثيراً من غاز الشادر وهذا الغاز لا يُشعـل ولا يـتعلـم وإذا أـحـاطـعـاـدـةـ مـشـعـلـةـ قـطـعـ المـوـاءـ عـهـافـاطـفـانـاـ وـسـهـاـنـ الاـشـعـالـ مـاـ لـمـ يـكـنـ المـكـانـ الـذـيـ هـيـ فـيـ وـاسـعـ جـداـ أوـ مـطـلـقـ الـهـواءـ وـيـنـاهـ عـلـيـ ذـلـكـ اـذـاـ وضعـ معـ برـاعـيلـ زيـتـ الـكارـازـ قـانـيـ مـلـأـةـ بـاءـ الشـادرـ (الـأـمـوـنـيـ)ـ كـانـتـ هـاـكـارـسـ بـحـرـسـهاـ منـ الاـشـعـالـ فـاـذـاـ اـشـعـلـ مـهـاـ بـرـاعـيلـ وـقـصـتـ التـبـيـنةـ عـنـهـ وـأـكـرـتـ وـخـرـغـ غـازـ الشـادرـ مـهـاـ الـكـارـاسـ وـطـعـامـهـ الـيـضـ وـالـخـنـزـيرـ وـالـلـهـمـ لـاـ غـبـرـ

فـاطـفـانـاـ النـارـ

—٤٠٠-٤٠٠—

## مسائل واجوبها

كان المضم فعل المعنون والأمعاء والنفس فعل الرئتين والحركة فعل العقل. وعندنا أن هذا الفرض ليس بصحيح وستأتي أدلةنا على فساده في المجزء الذي أنشأ الله

(٢) ومنها - أصول بزم القائلين أنه يوجد

(١) من حب . أصول قول القائلين أن التعقل صادر عن التركيب الشرجي . أن مسألكم هذه غامضة ولعل مرادكم بالتركيب الشرجي تركيب الدماغ الشرجي لأن البعض يزعمون أن التعقل ليس الأفضل للدماغ