

كانت مساحة الارض التي تزرع قرة في تونس ٩٤٦ الف فدان سنة ١٨٨١ فصارت مليوناً و ٨٢٥ الف فدان سنة ١٨٩٢ وزاد ثمن غلة الحبوب من نصف مليون جنيه الى مليون جنيه وكانت مساحة الارض المزرعة كروماً ٧٥٠٠ فدان فتضاعفت الآن وكان مقدار الخمر التي تعصر منها ٢٢٧ الف جالون فصار الآن مليونين و ٢٦٠ الف جالون اي ان الحبوب زادت ضعفين والخمر زادت سبعة اضعاف وسيكون مقدار الخمر هذه السنة ثلاثة ملايين و ١٥٠ الف جالون . وكانت بلاد تونس مشهورة بكثرة زيتونها فقلع كثير منه وزرعت الكروم بدلاً منه اما الآن فعادوا الى زراعة الزيتون وزرعوا منه ٥٦ ميلاً في السنوات الخمس الاخيرة زرعتها الفرنسيون

يستعمل الانكليز كل سنة اربعين مليون اردب من المحطة يدفعون ثمنها ٤٦ مليون جنيه واكثر هذه المحطة يملوون جلياً لان غلة البلاد نحو ثلاثة اعشار المحطة التي تستعملها

منعت حكومة الدانيمرك قانوناً يوجب قتل كل المواشي التي يظهر فيها داء التدرن

تبلغ غلة الكسنا في فرنسا نحو مليوني جنيه كل سنة

## مسائل واجوبتها

فتنا هنا الباب منذ اول انشاء المنتظف ووجدنا ان نيب فيو مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتظف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسألة باسمه والقابو ومحل اقامته واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفنا ندرج مكان اسمه (٣) اذا لم ندرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليذكره سائله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كانه

<p>زيادة بيان ج المد ارتفاع ماء البحر والجزر هبوطه وبعد ثان في وقت واحد في الجهات المتقابلة من الارض اي متى ارتفع ماء البحر في مكان ما ارتفع ايضا في الجهة التي تقابله على سطح</p>	<p>(١) شوشا (بروسيا) البرنس رضاقي ميرزا بن بهمن ميرزا قاجاد . كيف يكون المد والجزر في ماء البحر فان كان مذكورا في جزء من اجزاء المنتظف من هذه الجهة الا ان كان محملاً جداً فاستدعي منكم</p>
--	---

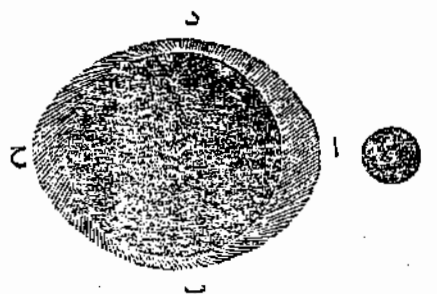
على الجانب الآخر فعلت جاذبيتها معاً فعظم المد والجزر وأما في التريسين اي متى كان القمر على جهة الشمس على منتصف البعد بين جهة القمر والجهة المتقابلة له قل المد والجزر لان فعل الشمس يبطل جانباً فعل القمر حينئذ

ومعدل ارتفاع المد في الكرة الارضية كلها نحو قدمين ونصف ولكنه يرتفع في بعض الاماكن ستين او سبعين قدماً لاسباب محلية ولا يشعر به في البحار والعيبرات المناطة بالدر وبما ان المد حادث من جذب القمر فكان الواجب ان يتبع القمر في سيره حول الكرة الارضية ولكنه بناً اخر عنه بسبب مقاومة قاع البحر لحركته ولان الانتقال من السكون الى الحركة لا يتم دفعة واحدة اما المد والجزر في المحيطان ونحوها فلا يحصلان من جذب القمر لما بها تشبه بل من امواج آتية من موج مد البحر المتصل بها

(٢) سنة - من اول من اكتشف علة المد والجزر  
 ج ان الاقدمين عرفوا ثلاثة علة المد والجزر قال افقروني في كتاب عجائب المخلوقات ما نعت ان القمر اذا صار في افق من آفاق البحر اخذ ماؤه في المد متبلاً ولا يزال كذلك الى ان يصير القمر في وسط السماء ذلك المرضع فاذا صار هناك انتهى المد منها فاذا انحط القمر مع وسط سماء جزر

الكرة الارضية ومبط عند منتصف البعد بينها كما جرى في هذا الشكل فان الكرة السوداء الكبيرة تشير الى الارض والحافة المخططة حولها تشير الى الماء والمد فيو عند المحرفين ا وح والجزر عند المحرفين ب ود

والسبب الاكبر للمد هو جذب القمر لماء البحر فافرض انقر الكرة الصغيرة ق فنصف الكرة الارضية المتجه الى القمر يجذب اليه اكثر من النصف الآخر والماء على الجانب المتجه الى القمر بطبع تلك الجاذبية



ويرتفع واما الماء على الجانب الابعد عند ح فيجذب الى القراقل من الارض الجامعة التي تحته فيرتفع في ذلك الجانب ايضاً كما نرى في الشكل ثم ان الشمس تجذب الارض ايضاً وتعمل بماه البحار فعل القمر به ولكن فعل القمر اقوى من فعل الشمس مرتين ونصف مرة لان الشمس بعيدة جداً فيقل جذبها بسبب بعدها وبقل فعلها ايضاً لان جذبها لجانبي الارض يكاد يكون واحداً فاذا كان القمر والشمس مقترنين او متقابلين اي القمر على جانب من الارض والشمس

ما تقدم عن هذا الرجل صحيحاً فلا بد من ان يكون لعينيه الزائمتين مجبران واعصاب بصرية وذلك بفبرشكل الدماغ كما لا يخفى (٤) الاسكندرية . المسيو ابراميو بن تحسين . اطلعت في احدى الجرائد الفرنسية على اعلان لاجد الاساتذة يقول فيه انه يدوي وبشفي من بعثريه النسيان بوصفة او وصفين بالمكانة فقط لفاء اجرة معلومة تنفذ سلفاً فاطنكم بذلك اُخْبِق ما اعطته وهل بإمكانه الشفاء

ج هذا الاستاذ دجال اما النسيان فانا كان حادثاً من سبب وهي فالرهم يزيلة غالباً وحيثئذ لا عبرة بما يكتبه هذا الاستاذ بل بما يعتقد في صاحب هذه العلة واما اذا كان النسيان حادثاً عن مرض او عن خلل في بعض اجزاء الدماغ فلا فائدة للوم

(٥) ومنه . ما هي الوسائط لدفع النسيان ج قد يحدث النسيان من ضعف في الدماغ اثر مرض فيزول بزوال السبب وامتلاك الصحة وقد يكون من آفة جراحية ككسر او رض او خراج فيزول بزوال الآفة . وقد يكون من تغير في بناء مراكز الذاكرة او الاعصاب المتصلة بها وهذا لا نظن ان له علاجاً . وقد يكون من التعب وعلاجه الراحة وقد يكون من قلة تمرين الذاكرة وعلاجه تمرينها وهو ما يحى بالذاكرة الصناعية وقد شرحنا اساليب تقوية الذاكرة

الماء ولا يزال كذلك راجعاً الى ان يبلغ القمر مغربة فعند ذلك ينتهي الجزر منها فاذا زال القمر من مغرب ذلك الموضع ابتداء المد ثانياً الا انه يكون اضعف من الاول ثم لا يزال كذلك الى ان يصير القمر في وتد الارض فيجتذبه ينتهي المد منها في المرة الثانية كذلك في ذلك الموضع ثم يتدئ بالجزر والرجوع ولا يزال كذلك حتى يبلغ القمر افق مشرق ذلك الموضع فيعود المد الى ما كان عليه اولاً . ولكن اول من بين حقيقة المد والجزر وحماهاه النيلوف استحق نيوتن الانكليزي والعالم لابلاس الفرنسي (٢) ومنه . يقال انه كان في مدينة بصره رجل ينظر من اربع اعين اثنتان منها على التركيب الطبيعي واثنان فوق المحاجين فهل ذلك صحيح . وان كان صحيحاً فهل يلزم عنه ان يكون في خلقة الدماغ وعظام الراس تغير

ج لم نعلم على ذكر هذا الرجل في جريدة من الجرائد العلمية التي نراها ولكن ذلك لا يفي صحة الخبر لانه محتمل وان كان احتمالاً بعيداً جداً . ولو كان تعدد الاعضاء في ما يتعدد عادة في الحيوان الاعجم كاللندي لكان احتمالاً قريباً فقد شوهدت نساء الواحدة منهن ثلاثة ائد او اربعة . اما المسوخ التي لها رؤساء او اربعة ايد او اربعة ارجل فكل منج منها تومان خترجان . واذا كان

الجليل . ان من أصيب بداء الكلب ولم ينجع فيه علاج وخيف منه على الناس ينزل على رأسه رماد من مكان عال بفربال فيموت حالاً وكثيراً ما شوهد ذلك في مدينتنا الموصل فما سبب موته

ج لم نسمع بهذا الامر من قبل ولم نر ان احد من الثقات ذكره واذ اثبت امره فرما يكون لمنظر تاقط الرماد تأثير في اعصاب المكلوب المنهيجة فصرع وفاته

(١٠) ومنه سمعت ان في بلاد الفلاحين في جهات الموصل بقرة أصيبت بداء الكلب فذبحها اصحابها واكلوا لحمها فلم يصب احد منهم بشيء سوى واحد جرحت بده بعضهما جرحاً خفيفاً فاصيب بهذا الداء فاسبب ذلك ج اذا صحت الحادثة التي ذكرتها فيكون سم الكلب مثل سم الافس لا يؤثر في المعدة بل في الدم فان الانسان قد يشرب سم الحية فتهضم معدته ولا تضره باما الذي جرح بعض البقرة فقد دخل سم الكلب دمه وفعل به (١١) ومنه كيف يستحضر الهيدر وكينون ج باستنطار الحامض الكينيك استنطاراً اجافاً (١٢) مصر . محمد افندي هاشم ارجوكم ان تهبروني عن اسم كتاب فرنسوي يتكلم فيه عن اسباب وضع ارمات الدول ج نظن ان كتاب Gourdon Genouillac المعنى L'Art Héraldique بني بطلوبكم وهو حديث طبع سنة ١٨٨٩

في الجزء السابع من الجلد الثامن من المنتطف (٦) ومنه بتصور اقدم كيمياء اتجه ومها صنع تصورات مشومة فبتكر تارة بالموث والموتى وتارة بانه تحت خطر القتل وطوراً انه قصير العمر مع انه يتعاطى اعانة على جاري

العادة في الوساطة لدفع هذه الاوهام ج ان يصلح ضمة وصحنة العامة ويحجب العزلة ويكثر من التزهة والرياضة الجسدية ومن الاشغال التي تصرفه عن الاستغفال بنفسه (٧) الاسكدرية . العينة زويه عبد النور . ما هو القصد من عمل المساخري في ايام المرائع ومن استنبط ذلك اولاً

ج قد ذكرنا كل ما عرفه من هذا الموضوع في هذا الجزء في الكلام على المرائع (٨) ومنها شاهدنا فنيات يلعبن في الهطاه غير مسوكات بشيء ولا مستندات على شيء فهل ذلك بالسياه او بالمنترم ج ان ما يرى كذلك إما ان يكون اجساماً خشبية مطانة باسلاك دقيقة لا ترى عن بعد كالأجسام التي يجر كها رجل اميركي اتى هذا النظر في اوائل سنة ١٨٩٠ وقد شرحنا كيفية تركيبها في الجزء الاخير من الجلد الرابع عشر من المنتطف . واما ان يكون صوراً تلقى بالنانوس السحري امام الناظرين فيظنونها اشخاصاً حقيقيه وقد شرحنا ذلك بالاسهاب في الجلدات الماضية (٩) عزبة الزينون . حمد افندي عبد