

مسائل واجوبتها

- (١) من عكا. بحسب علم الفلك المبني على قواعد طبيعية الأرض في الإجرام السموي غير مرکزة على شيء ملحوظ في الفضاء بقى الجاذبية وإذا كانت الجاذبية واحدة فلماذا تكون كرتنا دائرة والإجرام القواست ثابتة وإذا كانت مختلفة لم يتم البرهان على اختلافها وبين السبب الحرك للكرة الأرضية
- (٢) منها. لاي سبب لا يرثى الإنسان بنوم النهار كما يرثى بنون الليل
- (٣) لا فرق في ذلك إلا ما يسبب عن العادة والأحوال الخارجية من مثل التعب والنور والصوت فإذا تساوت كل الأحوال لا يكون فرق في أثرها
- (٤) منها. لماذا ترى الصورة من بلورة تصوير الشخص منتبلاً
- (٥) لأن أشعة النور تنطاط فيها فيقع اعلاها أسلفها وأسلفها اعلاها. راجعوا ما كتبناه عن ذلك في مقالة المكرسكوب في الجزء الاول من السنة الأولى يضع هذا الامر لكم جلياً
- (٦) منها. كتف يستعمل الدم في الصباغة
- (٧) يستعمل الدم في الصبغ بالبنية وذلك على المطرقة الفرسوية بان يوضع لكل ٢٠ ليرام من القطن ٥٠٠ اونصة طيبة من دم الثيران (الاوقية نانية دراما) في ٨٠٠ اوقية من الماء ومتى ابردأ هذا المقطس يعن يضاف اليه ٥ ليرة من
- (٨) ان من الإجرام السموي ما يحيى بالسيارة وهذه تدور حول الشمس كالارض ومنها ما يحيى بالثوابت فيه قد تحقق المتأخرون ان بعضها محرك اضافاً وربما يحرك البعض الآخر بالقياس على غيره. راجعوا مقالة كياب الحمام في الجزء الرابع من هذه السنة فلو كنتم قد طالعوها جيداً لاغتنم عن هذا السؤال
- (٩) منها. لنفرض اننا وضعنا شخصاً حياً في صندوق مصنوع من جم لا يدخله الموت وإن غلقنا عليه اغلاقاً محكماً فبالطبع يوم فروحة الجردة عن المادة من اي مكان تخرج
- (١٠) ليس من الضرورة ان تبقى المادة المحجورة المجرد عن نفوذها بل لاتنتهي
- (١١) منها. نعرض ان امرأة لاتلد ولذا حتى يكون اخر قد مات بداء المزبة او الصرع الذي يصيب الاطفال . وقد ولدت الآن ولذا جيداً ولكنها افلقة جرحاً اخشع عليه من الموت ولا جهة يند المطيب عدنا فكيف تخفيظ على المولود

(٩) منها. هل سكان إسبانيا يزدرون الآن
عندما كانوا في أيام الأندلسين
ج. كان عدد سكان إسبانيا سنة ١٥٠٠
السجح (وذلك قرب الرمان الذي هاجرها
المربي فيه) نحو ٦٠٠٠٠ نسمة فقط وقد بلغ
عددهم نحو ثلاثة أضعاف ذلك في ١٨٧٠ أي أنه
كان ٥٠٦ ٨٢٥ نسمة

(١٠) من دمشق. أن مدينة حماه لا يوجد
فيها شجر ولا جيد صيفاً فهل لكم أن تذكروا لنا في
منطقكم أسهل طريقة وأسطى الحل الجيد
ج. خذوا ٥ أجزاء من ملح الشادر و ٥ أجزاء
أخرى من ترات البوتاسي وأذيبوها في ١٦ جراماً
من الماء وضعوا هذا المذوب في وعاء مقطى جيناً
حتى لا ينطرق إليه الماء من الخارج . ثم صبوا
الماء في إناء آخر رقين وضعوا الإناء في وحط هذا
المذوب في بدر الماء فهو ويعجب أن لم يكن شديد
الخونية قليلاً . الآلة يجب أن يكون ملح الشادر
وترات البوتاسي متبلورين جيداً كالصين من
الرطوبة وبعثان ولا يزجان إلا قيل وضعها في
الماء بقليل . أو تستعمل آلة مثل المرومية وجهاً ٣٩١
من السنة الخامسة ويوضع فيها ترات الشادر كما
هو موضح هناك

(١١) من الناصرة. كيف تزيل الزيت عن
الورق واللدافتر

ج. إذا لم يكن الورق مكتوبًا ولم يخس من
恂وش عنة فاخفقيه مع بعضة بقدار القصار حتى
تصير كالمحجوف ثم ضعوا شيئاً منها على الزيت

الفنة حتى تشرق يات اجزاؤه ثم يصبح باللونة
للحصول على دم الغريب
وعلى الطريقة الأنكليزية يصنع مغطس بارد
من محووق اللون بوضع ليبرتين أو ثلاثة ليبرات من
اللونة لكل ليبرة من الفاش ويضاف إلى هنا
المغطس البارد عشر ليبرات من دم البيران لكل
٥ ليبرة من الفاش

(١٢) من سمنود (مصر). أن الشمس تقطع
في السنة اثنى عشر برحًا وتنزل في شهر شباط في
برج الحمل وسيّى ذلك نزول الشمس الصغيرة
وتنزل في شهر آذار في برج الحمل وسيّى ذلك
نزول الشمس الكبيرة فهل يوجد شخص كبيرة
وأخرى صغيرة . ولماذا لا تتصف الشمس بالصغر
أو بالكبر عند علماء الفلك الآباء في هذه البرجين
ج. إنما نتعذر على وصف الشمس بالصغرى
والكبيرة في كتب العرب ولا في كتب العجم . فان
صح ما ذكرتم فهذا الوصف اصطلاح لا غيره إذ
الشمس لا تصغر ولا تكبر إلا في الظاهر ولكن
حجمها الظاهري قلماً يختلف بين شباط وإذار فلا
يكون في قوله "الشمس الكبيرة والصغرى" إشارة
إلى كبر جسمها وصغره في الظاهر ولا يوجد فيه
العرف الآشمي واحد

(١٣) من حاصبيا. هل جرم المشتري أكبر من
حجم الشعري البانية
ج. إن المشتري أقرب البنامن الشعري
البانية كثيراً فنراه أكبر منها حجماً ولكن الشعري
في الحقيقة أكبر منه بما يكاد لابناس

فيذول بها

(١٢) منها . هل من واسطة تريل الكتف
ما لا حقيقة له

عن وجه الحامل

ج. مامن واسطة الأصبارى ما بعد انفصاله
الحكايات

أشهر الحمل

ج. هو رجل يوناني ولد في القرن السادس
قبل الميلاد في قبرصية وكان أولاً عبداً لرجل بنال له

(١٣) من اللاذقية . متى يشعر النائم باعظام
قدمون السانوسي ثم احتج سيدة وحرّة . وكان

لذة النوم

ج. أن هذه المسألة لا تخلو من الابهام اذ النائم
لا يدرى اذا نائم حتى يدرك لذة النوم . واما ان كان

المراد بشعور النائم بلذة النوم استراحة النائم في نومه
فيجب عليه ان اعظم اللذة تكون عند تمام الصبح وكمال

متانة الظروف . ولا فرق سواه كان ذلك في
ابتعاد الليل او في انتهاء

(١٤) منها . و ما ترجمة (Reason) كافية
من قوى العقل الى المرارة

ج. ان فلاستة هذه الايام يتصدون بهذه

اللغة معنى اخسن من معناها الشائع وقد اصطلاحنا

على ترجمتها بالبيانه او البديهه وفصلنا الكلام فيها
وجه ٩٤ من السنة الرابعة من المنتطف

(١٥) من دمياط . قد يولد بعد استيقاء

المجن حيوان صغير الحجم بالنسبة الى حجم الطفل
فهل يمكن هذا الحيوان كما يمكن الطفل وهل

يعيش اذا ترى

ج. قد تكون اجسام صغيرة في الرحم وتتنى
الشعادل ويفرك به كما تقدم

(١٦) منها . رأيت بعض الاصحاب يفتح قضيبه
و تسقط عند الولادة ولا حياة فيها اذ ذاك ولا

صغيرة في المظلام فمخرج منها ضوء بريء عشارب
قابلية للنور . هذا والعامنة يترقبونها على صور

شيئ خارة يظنونها ضفادع او ضباباً قد ولدت
الساعة وارقامها . فما هذا الصورة الذي يخرج من

فقد النبأة حيث سُدّ حكمها وهرز حتى نكاد نبرد
فكلما فتحت بعد ذلك أضاعت إضاعة تكفي
لاظهار الكتابة على الساعة كما ذكرت وتدمي أضاعتها
في قبة صغيرة، ثم تُسد هذه القبة سداً غير حكم
وتروض في وعاء فيه ما يحن حتى يذوب الفضور
(ساقى بقية المسائل)

التبيبة وكيف يصنع
چ. هنا صورة الفضور ويصنع هكذا: قرچ
٢١ قبة من الفضور و٤ دراهم من زيت الزيتون
في قبة صغيرة، ثم تُسد هذه القبة سداً غير حكم
وتوضع في وعاء فيه ما يحن حتى يذوب الفضور

أخبار وأكتشافات وأختراعات

ويدلون بقنا العقد المذكورة على الأعداد ٤ و ٦ و
من تلك المنازل ويدلون ببين العقد على الأعداد
٧ و ٨ و ٩ من تلك المنازل. وتنعمل الصابحة
عدم الاشارة الى الشيء

نشر السير موسى تبيه بمحظى الموردة الدمية
في الدماغ مدة ست سنوات رأى في عضورها
ثلاث جامجم متفوقة ويستفاد من هذه التبيهات
البعض ينفلب في الدماغ أكثر مما ينقلب في غيره
من اعضاء الجسد وكل نسبة قوية فيه تتدفقها
نسبة خبيثة وتبها اخرى خبيثة. ويعوى بضمائه
بتشغيل حال كون البعض الكبيري (بضم الماء)
لاتتأثر بتشغيل الدماغ. وإذا قُرِبل بين بضماء
الدماغ والساعد في البطة واللثام ظهر ان بضماء
الدماغ يقل في الدم وزيريد في البفة ويسكن
ذلك بضم النزاع. وإذا عرضت للانسان
عن ارض خارجية موفرة وهو نائم اقرت في بضماء
دماغه كما لو كان مستيقظاً ولم يستيقظ

كتبة نisan
ان هذه العادة الشائعة في بلادنا مقتبسة عن
الافريقي فانها عادة شائعة في كل مملكة من ممالك
اوروبا. غير ان اصلها مجهول فالبعض يظنون أنها
نأت في القرون الوسطى اصلها تذكر المسلمين
ارسال حانيا للمسيح الى قيافا وارسال
پيلاطس ايه الى هيرودس قيل صلو كاما جاءه
عنه في الانجيل والآخرون يظنون أنها عادة
مقتبسة عن الوثنيين القدماء والشاعر
المُدْعَى عبد الصديق

ان الصديقين يدعون باصيائهم فيجمعون
ويطربون ويضربون ويفضلون من ا الى
١٠٠٠٠ كذلك فانهم يدللون بكل اصبع من
اصبع البصر على تسع ارقام اي ان الخنصر يدل
على الآحاد والبنصر على العشرات والوسطى على
العشرات والسبعين على الالوف والاجام على عشرات
الالوف. ويدللون بياطن العقد الثلاثون كل اصبع
على ١ و ٢ و ٣ من كل مثولة من المنازل المذكورة
مبتدئاً بالعندة الموالية للراحة ومتبعين بالانفحة