

مسائل واجوبتها

- (١) حافظ افندي عبد الصمد . حصص .
 كيف يصنع المربر صبغاً اصفر ثابتاً لامعاً وكيف
 يصنع صبغاً اسود ثابتاً لامعاً وكيف يصنع صبغاً
 بيضاً ثابتاً ايضاً
- ج . ترون جواب سؤالكم في باب الصناعة
 في هذا الجزء
- (٢) ميخائيل افندي فرج . اسيرط . قيل
 في كتاب الهندسة للذيلسوف فاندك انه قد
 اشكل على ارباب هذا العلم ايجاد طريقة
 هندسية لرسم شكل ذي سبعة اضلاع متساوية
 في دائرة . افلم توجد طريقة لذلك حتى الآن
 ج . كلاً والارجح انها لن توجد
- (٣) م . ١٠ . (مصر) ان الاحول يرى
 الشيء شيتين فاي مذهب الشين الشيء الحقيقي
 المحسوس وكيف يمكن الحكم على ذلك ببرهان منع
 ج . لا يمكن ان يقام برهان على ان احدهما
 هو الشيء الحقيقي دون الآخر اذ ما يرى هو
 صورة الشيء لا الشيء نفسه . ثم ان الاختيار
 بدل الاحول على ان ما يرى صورة هو الشيء
 واحد لا شيطان فيحكم بوجود واحد لا اثنين
- (٤) ومنه . لم لا يعيش السمك الا في الماء
 ج . لان ليس له رثنان يتنفس الهواء بهما
 ولكن له جهاز مخصوص بأخذ في الاكسجين
- اللازم لحياته من الهواء الذائب في الماء مادام
 الماء حاوياً هواءً كافياً واذا اغلي الماء حتى
 طرد الهواء منه ثم برّد ووضع السمك فيه مات
 كما يموت خارج الماء
- (٥) ومنه . هل تشعر الحيوانات العجم
 بالطعم كما تشعر بها نحن
- ج . يظهر انها تشعر بشيء من ذلك فتختار
 نباتاً على آخر وما ذلك الا لفرق تجده في
 طعمها . ولكن لا يعلم مقدار تمييزها بين الطعوم
 ولا انها تميزها كما يميز الانسان . هذا والناس
 انفسهم مختلفون كثيراً في مقدار تمييزهم بين
 الطعوم فنهم من يستطيب طعم الكينا ولا يشعر
 لما برارة شديدة ومنهم من لا يطيق وضع شيء
 منها في فوهة مرارة
- (٦) ومنه . أختي تعلم خواص اقسام مخ
 الانسان المعروف باسم الفزيولوجيا . نرجوكم
 ان تذكروا لنا شيئاً من اوعيتها
- ج . لا يتجاوز بعض من صحة راجعوا ما كتبناه
 عن وظائف الدماغ في المجلد الرابع من
 المنتطف وستزيد ذلك بياناً في فرصة أخرى
- (٧) ومنه . يوجد تقارب وتناهي في
 بعض الالفاظ بين اللغة الفارسية واللغات
 الاورباوية كالانكليزية والاطليانية مع انه

(١٠) من احد المشتركين . حمص .
 نقلت عن جريدة المجلات الجديدة مركباً تتخ
 عنه نفع كبيرة ويستعمل فيه الانيلين البنفسجي
 ألا نفع ان نعروض عن الخمر البنفسجي بحجر
 اسود

ج . نرجح ان الانيلين الاسود يقوم مقام
 الانيلين البنفسجي

(١١) ومنه . من وضع علم المناطق

ج . ارسطاطاليس النيبلس اليوناني

(١٢) احد المشتركين . المنصورة . ماهن

السبب في افضلية النبيذ القديم على الحديث

ج . في النبيذ الحديث اجسام غروية

وسكرية واجسام اخرى ذائبة فيمثل فصفات

الكلس وكبريتات الكلس وزينة الطرطير

وطرطرات المغنيسيا وكبريتات البوتاسا

وحموض آليّة مختلفة فاذا غتحت اجسام

الغروية والسكرية الى الاكحول ورسبت بقية

الاجسام لانها اقل ذوباناً في الاكحول منها في

الماء فكلما غتقت الخمر زادت صفاء برسوب

هذه المواد منها ولذلك ترون الفناقي التي

طالت اقامة الخمر فيها موصحة من داخل بما

رسب عليها من الجوامد التي كانت ذائبة في

الخمر الجديدة . وزد على ذلك انه يتكون في

الخمر على طول الزمان انواع كثيرة من الاثير

عطرية الرائحة والطعم وهذه الاثيرات تتكون

من الحموض الآليّة في الخمر فتقل الحموض

بتكونها ثم ان تكون الاثيرات العطرية وانحلل

يوجد بعد شاع بين بلاد العجم واوربا في
 المكان وبين اهاليها في الجنسية والديانة فترجواكم
 ان تفيدونا كيف حصل هذا الاتفاق

ج . ان اللغة النارية واللغات الاورباوية
 من اصل واحد يسمى بالاصل الآري وكذا

الشعب الناري وأكثر الشعوب الاورباوية
 من اصل واحد ووجود هذه الالفاظ المشتركة

دليل على صحة ذلك

(٨) اسماعيل افندي حسين . راس الخلع .

ان من الرضاع المفروضة حولان كاملان ونرى

ان المراضع يرضعن الاطفال الذكور حولين

والاناث حولاً ونصفاً او حولاً واحداً مدعيات

ان الانثى اذا أرضعت حولين كاملين تصير

سيئة الخلق فهل في علم الطب ما يدل على صحة

هذه الدعوى

ج . كلاً بل ان اطباء يشيرون ايضا

بارضاع الاطفال حولين ذكوراً كانوا او اناثاً

ولكن متى ظهرت اسنان الطفل لم يعد لبن امه

كافياً لانه فيطعم معه قليلاً من الطعام السهل

الهضم

(٩) رحان افندي ميخائيل شقره . طنطا .

ماذا كانت لغة آدم فان من الناس من يقول

انها كانت السريانية ومنهم انها كانت العبرانية

ج . ان علماء هذا الزمان اظهروا عجزهم

عن معرفة اللغة التي كان يتكلم بها آدم او التي

تكلمها البشر اولاً والارجح عدم انها ليست

لغة من اللغات المعروفة

المالح مضرا للصحة وبتول البعض الآخر عكس ذلك فاي القولين اصح

ج لا بد من وجود ما يكفي من الملح في الطعام فانما زاد عن ذلك افرزت الزيادة مع البول وعليه فالطعام الذي ملحه كاف والذي ملحه زائد عن الكفاية يبان في المنفعة وها انتفع من الذي ملحه غير كاف

(١٧) جرجي اندي مزتر : سيروت .
ايكنا ان نقل الصور الفوتوغرافية عن الزجاجه السلية الى الفاش وجعلها بالدقة التي تكون فيها لوطعت على الورق الزلاي وكيف يحضر الفاش وبصير حاداً وكيف تطع الصور عليها

ج ان طع الصور الفوتوغرافية على المسوجات ممكن ولجرجي اندي صاونجي الصور المشهور عنكم صور شى منها على ما بلغنا فانتقلوا من عن طريقة عملها فعدنا يو ان لا يكتم الفاش عن طالبيها

(١٨) من احد المتكرين . بانا . عندنا شاب يعذب بواك خروج بعض نفض من الدم فبنالم كثيراً وتخط فواه وقد استعمل علاجات كثيرة بدون فائده فا هو هذا الداء وما هو دوائه

ج الارح انه مصاب بالهيارتبا فاروق لطيب ماهر في معالجه هذا الداء . ونشير عليكم سفوا الى مكان جلي طيب الحوام صبح الماء (ستاتي بقية المسائل واجوبتها)

المخامض الآلية وتركها مع مواد أخرى افعال كيمارية بطيئة لانتم الأبرور الزمان الطويل ولكن مالا يستطبعة الزمان الا اذا طال كثيراً تستطبعة الصاعه في ساعه او ساعتين كما اوضحنا ذلك في الكلام على تعين الخمر في المجلد الثامن

(١٤) ابرهيم اندي ميخايل جمال .
القاهرة . سمعت ان في رأس كل فرد من البشر تتوات بارزة بروزاً طبيعياً تدل كل واحدة منها على ميل مخصوص في ذلك الانسان الى امر من الامور وان بعض الناس يقدر ان يميز بين هذه التوات ويعرف مدلولاتها فهل لهذا العلم صحة وانا كان صحيحاً فهل لكم ان تدرحوا لنا
ج راجعوا جواب السؤال السادس لصف هذا الجزء

(١٤) ميخايل اندي رسم . زحلة . هل اكتشف مخرج نهر النيل

ج نعم اكتشف السائحان كرات وسيك ان مخرجه من بحيرة فيكتوريا نيترا في اوامط افريقية ثم أكد ذلك السائح استالي مكشف مخرج نهر الككن

(١٥) ومنه . يزعم العامة انه بوضع قشر البرنتال او قطعة من الحديد في نار الحميم يزال الصرر الذي يحصل منها فهل ذلك صحيح
ج لا يرى له وجهاً للصحة والضرر الشديد فهل ان بصير الحميم كك جمرأ

(١٦) ومنه . بتول البعض ان اكل الطعام