

# مسائل واجوبتها

- (١) حافظ افندي عبد الصمد . حصص .  
كيف يصنع المربر صبغاً اصفر ثابتاً لا يامعاً وكيف  
يصنع صبغاً اسود ثابتاً لا يامعاً وكيف يصنع صبغاً  
بيضا ثابتاً ايضاً
- ج . ترون جواب سؤالكم في باب الصناعة  
في هذا الجزء
- (٢) ميخائيل افندي فرج . اسيرط . قيل  
في كتاب الهندسة للفيلسوف قانديك 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 شيبين فاي هذين الشيبين الشيء الحقيقي  
المحسوس وكيف يمكن الحكم على ذلك ببرهان منقطع  
ج . لا يمكن ان يقام برهان على ان احدها  
هو الشيء الحقيقي دون الآخر اذا ما برى هو  
صورة الشيء لا الشيء نفسه . ثم ان الاختبار  
بدل الاحول على ان ما يرى صورته هو شيء  
واحد لا شيان 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 الأكسجين
- اللازم لحياته من الهواء الذائب في الماء مادام  
الماء حاوياً هواء كافيًا واذا أغلقت الماء حتى  
طرد الهواء منه ثم برّد ووضع السمك فيه مات  
كايوت خارج الماء
- (٥) ومنه . هل تشعر الحيوانات العجم  
بالطعم كما تشعر بها نحن
- ج . يظهر انها تشعر بشيء من ذلك فتختار  
بائناً على آخر وما ذلك الا لفرق تجدد في  
طعمها . ولكن لا يعلم مقدار تمييزها بين الطعموم  
ولا انها تميز بينها كما يميز الانسان . وهذا والناس  
انفسهم مختلفون كثيراً في مقدار تمييزهم بين  
الطعموم فبهم من يستطيب طعم الكينا ولا يشعر  
طابرة شديدة ومنهم من لا يطبق وضع شيء  
بها في فو لثة مرارة
- (٦) ومنه . أختي علم خواص اقسام مخ  
الانسان المعروف باسم النرينولوجيا . نرجوكم  
ان تذكر لنا شيئاً من اوعته
- ج . لا يتجاوز بعضه من صحة راجعوا ما كتبناه  
عن وظائف الدماغ في المجلد الرابع من  
المنتطف وستريد 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 . حصص .  
تألم عن جربة الملاجت الجديدة مركبا تسخ  
عنه نوح كبيرة ويستعمل فيه الانيلين البنفسجي  
ألا نفع ان نعروض عن المخبر البنفسجي بحجر  
اسود

ج . نرجح ان الانيلين الاسود يقوم مقام  
الانيلين البنفسجي

(١١) ومنه . من وضع علم المنطق

ج . ارسطاطاليس النيلسوف اليوناني

(١٢) احد المشتركين . المنصورة . ما هن

السبب في افضلية النيذ القديم على الحديث

ج . في النيذ الحديث اجسام غروية

وسكرية واجسام اخرى ذاتة فيه مثل فصات

الكلس وكبريات الكلس وزيت الطرطير

وطرطرات المغنيسيا وكبريات البوتاسا

وحوامض آليّة مختلفة فاذا عتقت تحولت الاجسام

الغروية والسكرية الى الاكحول ورسبت بقية

الاجسام لانها اقل ذوبانا في الاكحول منها في

الماء فكلما عتقت الخمر زادت صفاء برسوب

هذه المواد منها ولذلك ترون الفناقي التي

طالت اقامة الخمر فيها موحقة من داخل بما

رسب عليها من الحوامض التي كانت ذاتة في

الخمر الجديدة . وزد على ذلك انه يتكون في

الخمر على طول الزمان انواع كثيرة من الاثير

عطرية الرائحة والطعم وهذه الاثيرات تتكون

من الحوامض الآليّة في الخمر فتقل الحوامض

بتكونها ثم ان تكون الاثيرات العطرية وانحلل

يوجد بعد شاع بين بلاد العجم واروبا في  
المكان وبين اهاليها في الجنسية والديانة فندرجكم  
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 حنين . راس الخبز .

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 الاطباء يشيرون ايضاً

بارضاع الاطفال حولين ذكوراً كانوا او اناثاً

ولكن متى ظهرت اسنان الطفل لم يعد لبن امه

كافياً له فيطعم معه قليلاً من الطعام السهل

المضم

(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 مضر بالصحة وبنول البعض الآخر عكس ذلك فاي التولين اصح

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

(١٧) جرجي اندي مزتر سيروت .  
 ايكننا ان نقل الصور الفوتوغرافية عن الزجاجه السلية الى الفاش وجعلها بالدقة التي تكون فيها لو طبعت على الورق الزلالي وكيف يحضر الفاش وبصير حاداً وكيف تطبع الصور عليها

ج ان طبع الصور الفوتوغرافية على المنسوجات ممكن ولجرجي اندي صاونجى الصور المشهور عندكم صور شى منها على ما بلغنا فاستلمنا من عن طريقة عملها فعمدنا يو ان لا يكتم التراث عن طالبيها

(١٨) من احد المتزكين . بانا . عندنا شاب يعذب بولا خروج بعض نفض من الدم فيتألم كثيراً ويحط قواه وقد اشعل علاجات كثيرة بدون فائده فا هو هذا الداء وما هو دوائه

ج الارجح انه مصاب بالبهارنيا فارو لطيب ماهر في معالجه هذا الداء . ونشير عليكم سفوا الى مكان جلي طبيب الجراء صحح الماء (ستاتي بقية المسائل واجوبتها)

المواد مض الآلية وتركبها مع مواد أخرى افعال كباوية بطيئة لانتم الأبرور الزمان الطويل ولكن مالا يستطيعه الزمان الا اذا طال كثيراً تعطبه الصناعه في ساعه او ساعتين كما اوضحنا ذلك في الكلام على تعيق الخمر في الجلد الثامن

(١٢) ابرهيم اندي ميخايل جمال .  
 الثامه . سمعت ان في رأس كل فرد من البشر ثنوات بارزة بروزاً طبيعياً تدل كل واحدة منها على ميل مخصوص في ذلك الانسان الى امر من الامور وان بعض الناس يندر ان يميز بين هذه الثنوات ويعرف مدلولاتها فهل لهذا العلم صحة وانا كان صحيحاً فهل لكم ان نشرحوه لنا  
 ج راجعوا جواب السؤال السادس لبعف هذا الجزء

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

ج نعم اكتشف السائحان كراست وسبك ان مخرجه من بحيرة فيكتوريا نيترا في اواسط افريقية ثم أكد ذلك السائح استالي مكشف مخرج نهر الككن

(١٥) ومنه . يزعم العامة انه بوضع قشر البرنتال او قطعة من الحديد في نار الفحم يزال الضرر الذي يحصل منها فهل ذلك صحيح  
 ج لا ترى له وجهاً للصحة والضرر الشديد قبل ان يصير الفحم كلاً جبراً

(١٦) ومنه . بنول البعض ان اكل الطعام