

## باب المختطف

فتعنا هذا الباب منذ أول انشئه المختطف ووعده ان يجيب فيه مسائل المتركين التي لا تخرج من دائرة بحث المختطف . ويشترط على مسائل (١) ان يحضر مسأله باسمه والقاب ومحل اقامته امضاه واضحا . (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج مسأله فليذكر ذلك لنا وبين حروفاً تدرج مكان اسمه . (٣) اذا لم يشرح السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكرره مسأله فان لم ندرسه بعد شهر آخر تكون قد اجهته لسبب كاف

برقالة الى اعلى في خط قائم وانتظرتهم حتى عادت الى يديكم بعد ثمانية من الزمان يكون الاكبرس قد سار بكم في هذه الثانية ١٧ متراً لكن البرقالة تقع على يديكم تماماً كأنكم غير سائرين مع الاكبرس ولا تتأخر عنكم ١٧ متراً وما ذلك الا لانها لما كانت في يديكم كانت مشاركة لكم وللأكبرس في السير وهذا شأن الطائرة والارض فان الطائرة تكون مشاركة للارض في الدوران واذا حلت في الجو ساعة او ساعتين او اكثر فاتها بقي مرتبطة بالارض بالجاذبية فاذا صعدت في خط قائم واقامت في الجوست ساعات ثم نزلت الى الارض في خط قائم عادت الى المكان الذي طارت منه لان ارتباطها بالارض لا ينقطع ولذلك لا تدور بالارض وحدها الى الشرق وتتركها. ولا يحدث ذلك الا اذا ابعدت الطائرة عن الارض بعداً شامعاً جداً حتى تعجز جاذبية الارض عن امساكها

(١) دوران الارض على محورها  
مصر . سليم افندي محمد . دلت  
انكسب الجغرافية على ان الارض كروية وتدور حول نفسها كل اربع وعشرين ساعة مرة . فلو فرضنا ان طائرة من طائرات الجيش طارت وارتفعت عن الارض من ميدان باب الحديد وحدثت في الجوست ساعات وازادت التزول الى نفس الميدان فهل يمكنها ذلك ام لا . فاذا كان الاول كانت الارض ثابتة لا تدور على نفسها كما ذكر واذا كان الثاني وزلت في نقطة اخرى من اجزاء الكرة الارضية كان هذا اثباتاً كلياً ان الارض تدور على نفسها كما في الكسب الجغرافية

ج . ان قطار الاكبرس يسير بسرعة ستين كيلومتراً كل ساعة او كيلو متر واحد اي الف متر كل دقيقة او نحو ١٧ متراً كل ثانية من الزمان . فاذا كنتم في حركه من مركباته ورحبتهم

(٢) النقطة والخط الهندسي  
 استدلوا على أن أنكتة العربية مستدولة  
 الأذونات معروفة قبل القلم الكوفي  
 فهل ما ثبت صحة ذلك  
 ج . نعم إننا نحن كما أول من  
 قال ذلك بالعربية لأن أقدم المخطوط  
 العربية الباقية إلى الآن أشبه بالخط  
 النسخي منها بالخط الكوفي . وهذا  
 ينفي ما قيل من أن ابن مقلة نقل الكتابة  
 العربية من القلم الكوفي إلى القلم النسخي .  
 لكن المسألة لا تزال على بساط البحث  
 لجميع الأدلة الدالة على كيفية تولد الخط  
 العربي بكل أنواعه وأزمنة هذا التولد  
 (٤) سبع التبع  
 ومنه . أن الدخان المتصاعد من  
 التبغ رمادي اللون فلماذا يسبح شاربي  
 من يدخنه برون أصفر  
 ج . إن أكثر ما يرى في الدخان  
 بخار مائي وهذا لونه رمادي ويكون  
 فيه قليل جداً من النيكوتين وبعض  
 المواد انطيرة وهي التي تصبغ الشعر ولا  
 يظهر لها لون في الدخان لأنها تكون  
 قليلة متفرقة ولو جمعت كما تجمع في قسبة  
 الحجر لظهر أن قواها لزوج ولونها إلى  
 السوداء وهي تصبغ الجلد والشعر برون  
 أصفر أو بني كما قسم  
 (٥) معبر الدخان  
 ومنه . من المعلوم أن المادة لا  
 ٢٠ النقطة والخط الهندسي  
 سيموط . شحاته أفندي عطا الله .  
 يقال في كتب الهندسة أن النقطة هي  
 ما لا طول له ولا عرض وإنما الخط  
 الهندسي مؤلف من مجموع النقاط  
 الهندسية وله طول وكيف يحصل الطول  
 من مجموع نقط لا طول لها ولا عرض  
 ج . إن الحدين الذين أوردتموها  
 فنقطة والخط هما من وضع أقليدس  
 وطالما اقتصرت عليها المعترضون . ولا  
 يعني أن الحدود ووصافها يصفها الناس  
 الأشياء حسبما يتراءى لهم فلا تفسير  
 ماهيات الأشياء وسوالاً أصاب أقليدس  
 في تحديدهم أو لم يصعب تبيين حقيقة  
 النقطة وحقيقة الخط على حاضرها . ونحن  
 نقفل التحديدين التاليين للخط والنقطة  
 وهما أن الخط نهاية السطح والنقطة نهاية  
 الخط . فإذا نظرنا إلى جسم مكعب فنهاية  
 كل جانب من جوانبه الستة سطح  
 ونهايات كل سطح من سطوحه خطوط  
 ونهاية كل خط من هذه الخطوط أو  
 زاوية من الزوايا نقطة  
 (٣) الخط الكوفي والمخطوم  
 ومنه . المشهور عند العرب أنهم  
 كانوا يستعملون الخط الكوفي وأن  
 أنواع الكتابة المستعملة الآن تفرعت  
 منه ولكن يقول بعض الأتريين أنهم

ما هو السر الذي يجعل المائدة تدور  
بعد وضع الايدي عليها ولماذا يستحسن  
ان يكون واضعو اليد عليها رجالاً  
ونساء

ج . تدور لان الذين يضعون  
ايديهم عليها يدورون بها بايديهم سواء فعلوا  
ذلك عن قصد او عن غير قصد . وقد اثبت  
ذلك الاستاذ تدنل بالة ميكانيكية . واذ  
صدق ما قلتم عن تفضيل اشراك النساء  
مع الرجال فيكون سبب ان النساء اشد  
تأثراً من الرجال فيصعبن شي لا من  
الدهول الذاتي ويشاركن في ادارة المائدة  
وهن تحت تأثير هذا الدهول

(٨) تلفون مصري

ومنة . هل يوجد تلفونات يرى  
فيها المتكلم من يتكلم معه وهو يكلمة  
من بلاد بعيدة

ج . هذه غاية يهتم المستعملون  
بالوصول اليها وغاية ما وصلوا اليه انه  
صار في الامكان رسم الصورة عن بعد  
بانكهربائية اما بالتلغراف او بالتلفون  
ولكنها تكون خطوطاً يبين منها الشكل  
بنوع عام وتكون خالية من الواح  
الوجه والشعر

(٩) حفظ الجوانو

دمياط . مصطفى افندي التوزي  
ارجو ان تذكروا طريقة حفظ الجوانو

تتلاشى ذلي اين يذهب الدخان المتصاعد  
من اشتعال الاحسام

ج . يخرج بالهواء ثم يقع منه عني  
الارض وما فيها ولذلك تروى جدران  
المنازل في البلدان التي يكثر الدخان فيها  
كمدينة لندن ومدينة منشستر سوداء  
او قاتمة في الغالب

(٦) اسنان ابيد اليسرى

الاسكندرية . حلمي افندي عبيد .  
ما السر في ان بعض الناس يزاولون  
الاعمال باليد اليسرى دون التي خلافاً  
لسائر الناس

ج . ان حركات اليد اليمنى يتسلط  
عليها الجانب الايسر من الدماغ وحركات  
اليد اليسرى يتسلط عليها الجانب الايمن  
من الدماغ . والجانب الايسر من الدماغ  
اقوى من الايمن ولعل سبب ذلك تربة  
من التلب فتكون اليد اليمنى بسبب ذلك  
مستعدة للعمل طبعاً اكثر من اليد  
اليسرى ولذلك يعتمد اكثر الناس  
عليها ولكن قد ينقلب ذلك في بعض  
الناس لاسباب غير معروفة فيكون  
الجانب الايمن المتسلط على اليد اليسرى  
اقوى من الجانب الايسر فيصير اكثر  
اهتماماً على اليد اليسرى

(٧) دوران المائدة

مصر . رمزي افندي اسكندر .

طول السنة بدون ان يفقد شيئاً من خواصه

ج . اذا غطي بطبقة من التراب اكثر الغازات التي تتولد منه يتعصبها التراب فلا تفسح ويحفظ بذلك مدة طويلة

(١٠) تولد الذكر والانثى

الحنية مركز اطباء شفيق افندي محمد محمود ذكر الدكتور ابراهيم الصليبي في مقتطف يناير سنة ١٨٩٩ صفحة ١٥٨ انه جرّب مدة اربع عشرة سنة امكان التصرف في جنس المولود بحيث يجعله ذكراً او انثى وحصل على نتائج ناجحة ولكن لم يذكر كيفية طريقته وصفة دوائه فهل لكم ان تجربوه فيها اتماماً للقائدة

ج . ان الدكتور صليبي ذكر الادوية التي كان يستعملها وذلك في مقتطف يوليو سنة ١٨٩٩ صفحة ٥٣٧ فعليكم بمطالعها

(١١) المذاهب الجديدة والقائد الدينية

ومنه . الانسان ميال طبعاً لمعرفة الحديد الذي يجعله وخصه فلماذا ترى كثيرين من اهل هذا القطر ينثرون من ذكر اشياء جديدة ويسهبون القائل بها كما اذا ذكر لهم ان الانسان وانقرض من اصل واحد فهل ترون ان

مثل هذا الثمور كان يقابل بشغف البحث عن الحديد لولم يكن له علاقة دينية

ج . نعم ومن الغريب ان اكثر الذين بالغوا في تكفير القائلين بذهب النشوء والارتقاء يعتقدون او يجب ان يعتقدوا ان الرجل مخلوق من التراب والمرأة من صنع في صدر الرجل فقد جاء في الاصحاح الثاني من سفر التكوين مألصة وحين الرب الاله آدم تراباً من الارض وهنخ في اقره نسة حياة فسار آدم نساء حية ثم اوقع الرب الاله سبائاً عنى آدم فنام فاخذ واحدة من اضلاعه وملاً مكانها لحماً وبني الرب الاله الضلع التي اخذها من آدم امرأة واحضرها الى آدم فقال آدم هذه الان عظم من عظامي ولحم من لحمي هذه تدعى امرأة لان من امرى اخذت

لكن مذبح النشوء التي من مقاومة والازدرء في اوربا اكثر مما لتي عندنا فليس اهل الشرق منفردين في مقاومة ما يخالف متقدم الدينى بره اكثر تسامحاً من غيرهم على ما ترى

(١٢) بعض المجلات وتدير الموز

ومنه . اي المجلات الآتية فيها باب للاستئلة وابها فيها باب لتدبير الموز وقابول النسخة وهي مجلة المشرقة Kao Bridge ومجلة الحد الاميركية

Science الاسبروعية ومجلة العلم انعام  
الاميركية الشهرية Popular Science  
Monthly

ج . ليس في هذه انالات باب  
للمسائل ولا لتدبير المنزل وقانون الصحة .  
ومجلة المعرفة موقفة الآن ومجلة العلم  
العام قسمت الى مجلتي شهريتين اسم  
الواحدة The Scientia Monthly  
واسم الاخرى Popular Science  
(١٣) لا تتاوموا الشر بانصر

ومنه . من مبادئ تولتوي  
« لا تتاوموا انصر بالشر فان الشر  
لا يقتله الا الخير » . ويخالفه في ذلك  
كثيرون من العلماء والفلاسفة فنشأ  
الالطاني مثلاً يقول حارب من ماداك .  
فأي ازاين اصلح طبيعياً للفرد وللجماعة  
ج . ان المبدأ الاول هو مبدأ  
اساسي في الديانة السجعية وتمكن  
التوفيق بينه وبين ما يفعله الخلق امثلاً  
الآن بان ما يقاومون به الشر ليس شراً  
بل هو سبب شمع الشرك كالتعصص الذي  
توجب انشرائع . فان الاعمال بالنيات  
فاذا عمل الانسان عملاً قاصداً به ضرر  
غيره فعمله شر واذا عمل عملاً وهو لا  
يقصد به ضرر غيره بل منع ذلك الغير  
من الاضرار به فلا يكون عمله هذا من  
قبيل مقاومة الشر بالشر . وهذا المبدأ

اصلح للفرد وللجماعة ولا سيما اذا اضيف  
اليه مبدأ آخر وهو « لا تمنع الخير عن  
اهله وفي طاقة يدك عمله » . ولقد احسن  
المصريون الاقدمون في قولهم ان النفس  
لا تسأل في الآخرة لماذا اخطأت فقط  
بل تسأل ايضاً لماذا لم تحسني فاشتوا  
بذلك انهم كانوا يعتقدون ان الانسان  
مطالب بنفع غيره . وهذا مماثل ما جاء في  
مزامير داود وهو « جد عن الشر  
واصنع الخير »

(١٤) تقييد الانسان ومسؤلك

ومنه . يعتقد اهل الاديان ان  
الخالق هو المصرف فينا المريد لاجمالنا  
العقلية والجسمية فكيف يقولون انه  
يعاقبنا على ذنوبنا وخفائياتنا وهو الامر  
بذلك او المحرك اليه

ج . ان العلوم الرياضية والطبيعية  
والاجتماعية التي يبحث فيها المتكطف  
لا تتناول موضوعاً مثل هذا من باب  
ذيني ولكننا نستعمل التوفيق بين ان  
يكون الانسان متقيداً ومطالباً في وقت  
واحد من باب اجتماعي فان امير  
كل بارجة بريطانية مثلاً متيد باوامر  
امير الاسطول الذي هي منه ولكنها اذا  
وجد ان العمل بأمر من هذه الاوامر  
ضار حتماً لم يجب عليه طاعته بل وجب  
عليه العمل بما يراه صواباً وهو المسؤول

حيثما عن نتيجة مخالفة وعن نتيجة عمله. ولا نستصعب القول بحرية الإرادة ولو كانت أعمال البشر كلها نتائج مقدمات سابقة لها لأن الإرادة الحرة من بعض هذه النتائج. ومتى وجدت هذه الإرادة وجبت المسؤولية ولذلك تبطل مسؤولية المجانين والسكران إذا ثبت أنهم لم يفعلوا ما فعلوا بإرادة حرة تستطيع منعهم عن الفعل. راجعوا فصول القدرية والجبرية في المجلد الحسین من المتكطف (١٥) أصابع اليمين واليسار

ومنه . يلاحظ في أصابع قدم الانسان انها تطول تدريجياً في اليد من اليسار الى اليمين وما أصابع اليد تطول من اليسار الى اليمين ثم تنقبض النسابة والابهام فكيف عمل العلماء الطبيعيون ذلك

ج . قالوا ان قلمي الانسان يذان لا طرفي رجلين اي ان الانسان من ذوات الایدی الاربع وانه كان يكن الأشجار وقد شرح هكسلي التقدم وبين مشابقتها التامة لليد. واذا وضعتم قسيماً عن اخص قدم طفل عمره بضعة ايام حاول التقص عنها باصابع قدمه وقد يقبض عليها فعلاً ويتعلق بها كما يتعلق الفرد بقدميه . واستدلوا من ذلك على ان الانسان كان من ساكنات الأشجار

وانه كان يفتقل من غصن الى غصن بيديه وقدميه ثم لما انتصبت قمته وصار يمشي على الارض صار يضطر ان يثقي ثقله على ابهامي قدميه حين انتقاله فكبر، وقربا وتغير شكل القدم كلها

(١٦) مراتب الترتيب

قصر الباسل بالتيوم . عبد الجواد افندي الباسل . هل كان لسواك القدماء وخلفاء المسلمين مراتب شهرية

ج . كلا ولكن تعيين المراتب حديث فقد حدث في انكثرا مثلاً في اواسط القرن التاسع عشر ولم يزل بعض الملوك حتى الآن من غير راتب خصوصي كقيصر روسيا وملك سيام فانه لم يكن لقيصر روسيا راتب خاص بل كان يتولى على دخل املاك العرش ويقدر بنحو اربعة ملايين جنيه في السنة (١٧) كيف يدخل النوم

ومنه . كيف يدخل النوم على الانسان وكيف يخرج ج . تضعف حركة بعض المراكز العصبية اما من زيادة الفصول فيها او من قلة توارد الدم اليها او تبعاً لتعبه فتسفل حركة الاعضاء التي تحركها تلك المراكز العصبية فيحدث النوم ومتى استراح الجسم تماماً وزالت الفصول من دمه تنبه اعصابه واعضائه ويستيقظ

(١٨) صفة الاحلام

ومنه . يقال ان الاحلام اني يراها  
الانسان في نومه يراها فعلاً وهو  
مستيقظ ولو بعد حين فهل ذلك صحيح  
ج . الاحلام انكار غير منتظمة  
يفتكر بها الانسان وهو نائم وقد يرى  
بعضها فعلاً بعد ذلك اذا كانت من  
النتائج العقلية المنتجة من مقدمات  
صحيحة . مثال ذلك ان يفتكر الانسان  
وهو مستيقظ بقرب فصل الشتاء وانه  
كان قاصداً منذ عهد طويل ان يقضي  
شهرأ منه في الصعيد في تقصر او اسوان  
فيذهب فعلاً الى الصعيد في الصيف . وقد  
لا يخطر بباله هذا الفتكر في النهار بل في  
الليل وهو نائم فيكون حتماً ويحلم انه  
ذهب الى الصعيد فيذهب لا لانه تنبأ  
بما سيحدث بل لان حوادث حياته تدته  
الى التفكير بالذهاب الى الصعيد ثم ذهب .  
وقسوا على ذلك كل ما يصدق من الاحلام

(١٩) ابرصاده

ومنه . لماذا ترى الطائر المسمى ابا  
فصادة شتاء ولا تراه شيئاً وابن يقطن  
ج . لانه من انطيور القواطع  
فيتضي فعل الصيف في بلاد باردة  
في شمالي اسيا واوربا ويتضي فصل الشتاء  
في الاقاليم المعتدلة والحارة كاقليم  
النظر المصري واسعة العربي دُعرة

(٢٠) ذكور النخل واثانه

ميت غراب . محمد محمد افندي  
معتاد . هل اهتدى اثر اغيون الى التمييز  
بين الذكر والانثى من النخل الصغيران  
الملاحين عندنا يجلبونه ويزرعونه وربما  
شهر كل ذكورا

ج . لا نعلم انهم اهتدوا الى معرفة  
ذلك ولكننا سمعنا كثيرين منهم يقولون  
انه اذا كانت اوراق الجريدة طويلة  
فالنخلة انثى والا فهي ذكر ولم يظن ان  
للعلماء الذين اعتنوا بزراعة النخل في  
اميركا اكتشافوا طريقة لمعرفة النخلة الذكر  
من الانثى وهي صغيرة

(٢١) تعمير الانوار

ومنه . سيم تشيرون على من يريد  
ان ينظم فكره اذا قرأ خبراً كالذي  
نشرتموه في الجزء الثامن من السنة  
السادة على ما ورد اليك من اديب  
افندي نظمي من ان رجلاً بحرياً صام  
٩١ يوماً واقطر على الخبز والارز

ج . اذا كان مرادكم « بمن يريد ان  
ينظم فكره » من اراد ان يكون رأيه  
صواباً فالسبيل الى ذلك الاكثار من  
الاطلاع على حقائق العلوم والمعارف  
المعروفة والاختد بما يقول به العقل  
حيثما . جلسنا في مجلس مرة مع جماعة  
من اولي العلم والفضل ولكن ما يعاصونه

من العلوم الطبيعية قليل لا يستدريه وكان هناك مشعوذ ومشعوذة المشعوذة واقعة على دكة امام الجمهور والمشعوذ يمشي بينهم ذهاباً واياباً ويطلب من كل منهم ان يكتب له عدداً مبركاً من اربعة ارقام او خمسة او اكثر مثل ٧٨٥٦ او ١٣٤٦٣ ومتى كتبه يتي الورقة في يده وينتفت الى المشعوذة ويطلب ان تقول ما هو العدد الذي في يده فتنتطق به صحيحاً. فاختتمت اولئك العشاء التفضلاً ان عقل المشعوذ اثر في عقل المشعوذة كما بقوة مغناطيسية فعلت ما علمه هو ونظقت به لانهم سمعوا او قرأوا مما يقال الآن من تأثير العقول بعضها في بعض. ولو رأوا ما رأوا منذ خمسين سنة قلنا شاع القول بتأثير العقول لتألوا ان المشعوذ سحر المشعوذة حتى عرفت ذلك العدد وهي لم تره. اما نحن فكنا نعلم ان من الناس من يستطيع ان يتكلم وهو واقف امامك فلا ترى فاهه يتحرك بل تحب ان انكلام أكثر من شخص آخر في جهة اخرى. وقد شرحنا ذلك غير مرة في المقتطف فالمشعوذ هو الذي كان يذكر العدد المكتوب في الورقة فيسمع الحضور الصوت آتياً من المشعوذة وهي انما تتكلم فاهها وتنفقه ولا تلفظ شيئاً.

ولو لا علمنا بوجود الناس يستطيعون تكييف أصواتهم على هذه الصورة لاشكل علينا حل هذه المسألة ولكننا كنا نبحث عن حدها في غير السحر وغير تأثير العقول لان لدينا ادلة اقنعتنا ان السحر باطل وان تأثير العقول لم يثبت انه كافي لتقل صورة اربعة ارقام من عقل الى عقل آخر. ولا يطالب الانسان الا بما يعلم ولكن خبير له ان يكون على علم تام بما علمه الى زمنه مما يطلب منها علمه.

وذكر العلامة اوزن الطبيعي الانكليزي مسألة الحوالة في النظر المصري واخر احييم للافاغي من البيوت على ما هو مشهور في هذا النظر وقال ان عملهم صحيح لا غش فيه ومال الى الاعتقاد ان فيهم قوة خاصة لسحر الافاغي او لاستهوائها وجعلها تخرج وتأتي اليهم وتسلم لارادتهم. ووافقه الدكتور غرانت بك المعروف في هذا النظر ولما اخبرنا بذلك فحكما وقتنا اننا نحن نكتشف سر ما يفعلونه الحوالة. واول حاوره لتيانه دعواته الى بيتنا فخرج ثلاث افاع من ثرة المسكنة وكان المرحوم الدكتور شمبل معنا فبدلنا كل واسطة حتى نعرف من اين آتى بهذه الافاعي مع اننا عرفنا من نبيته فلم نوقف واحداً رطلناه برمال



نكتشفنا سر عمده وهو ان الاطاعي كانت معه في جراب ولما خلع ثيابه وضعها على كتفه والاطاعي تمها وكان يستخرجها واحدة واحدة بحفة تفوق التصور ثم كرر استخراج الاطاعي امامنا متملاً. وانزل كفه مبني على التحيل وخفة اليد (٢٢) كتب انكيبا.

مصر عبد الرههاب افندي البناي. ما احسن كتاب يبحث في علم الكيمياء غير العضوية سواء كان بالعربية او الانكليزية ج. لما كنت ندر من الكيمياء كنا نعتمد على كتاب وسكو المختصر وكتاب بلنكم ولا تزال اراها من احسن الكتب في موضوعها ولا سيما الضمات الحديثة منها ولسكو كتاب آخر مفضل جداً وهو توسع ما كتب في الكيمياء بالانكليزية.

### الاجنباء العلميه

ثورة - تكون كوكب صباح في اول الشهر ثم لا تشاهد في آخره المربع - يكون كوكب مساء المشتري - يشاهد ثمان الليل زحل - يشرق نحو الساعة ٢ صباحاً الجمعية الملكية البريطانية وعلماء الالمان عقدت الجمعية الملكية البريطانية وهي اكبر الجمعيات في انكلترا جلسة عمومية فوق العادة وافقت فيها على اقرار الآتي :

اوجه القمر في شهر أكتوبر  
يوم ساعة دقيقة  
الطلال ٥ ٥ ٥ صباحاً  
الربع الاول ٠ ٧ ١٣  
البدر ٣٥ ١١ ١٩ مساءً  
الربع الاخير ٠ ٣٥ ٧ ٢٦  
التسري الاوج ٠ ٢٤ ٨ ٥  
د د الخفيض ٠ ١٨ ٦ ١٩

السيارات

عطارد - يكون كوكب صباح في اول الشهر ثم لا يشاهد في آخره حتى الآن ولم يند دليل ما على ان علماء