

بِالْمُسَائِلِ الْمُهْمَّةِ

تعالى هنا الباب من اول انتهاء المقططف ووعدما ان يحيى فيه سائق المتركون التي لا تخرج عن دائرة محظوظ المقططف . ويختلط على السائل (١) ان يعي مائته بلسه واقابله وعمل اقسامه وانعاً (٢) اذا لم يرد السائل العرض بطبعه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لا وين حروفه تدرج مكان اسم (٣) اذا لم يدرج المؤهل بعد شهرين من ارساله الىني فيذكره . مائته وان لم تدرج بعد شهر آخر تكون قد اهلاه لسب كاف

(٤) طول السكك الحديدية

ومنه . ما هو طول السكك الحديدية في القارات الست . وفي كل قارة على حدة يج . لم تسكن من انت نصف على احصاء جديد محل خطوط السكك الحديدية في مختلف القارات مع انا راجينا اجزاء دائرة المعارف البريطانية الجديدة وكتاب السياسي السنوي لسنة ١٩٢٦ . ولكن عزنا في الطبلة الحادية عشرة من دائرة المعارف البريطانية على احصاء يرقى بعطيكم الا انه يرجع الى سنة ١٩٠٧ واياكم اليان

طول السكك

القارة	النوع	القيمة
اوروبا	السكك	١٩٩٣٧١
أمريكا	السكك	٣٠٩٩٧٤
آسيا	السكك	٥٦١٨١
أفريقيا	السكك	١٨٥١٦
استراليا	السكك	١٧٧٦٦
المجموع	الكل	٦٠١٦٠٨

(٥) السنة التوروية

نظرة المتفك . عراق . لقد فرأت في مقططف يوليوب سنة ١٩٢٨ مقالة تحت عنوان المجرة جاء فيها ذكر السنة التورية فما هي السنة التورية وكم عدد أيامها .

ج . السنة التوروية اصطلاح اتفق عليه العلماء للدلالة على المسافة التي يجتازها التور في سنة شمسية . ولا يخفى عليكم ان التور يجتاز نحو ١٨٦٠٠ ميل في النهاية و ١١٦٠٠ ميل في الدقيقة و ٦٦٦٠٠٠ ميل في الساعة و ١٦٠٤٠٠٠ ميل في اليوم و ٥٩٤٥٣٤٠٠٠ ميل في السنة .

ولما كانت أقرب التحوم التواترت اتنا بعد عن نحو أربعة أضعاف ما يجتازه التور في سنة من الزمان استقر قرار العلماء على ان يجعلوا المسافة التي يجتازها التور في سنة وحدة لقياس الابعاد التي بين الكواكب وهذه هي السنة التورية

نفرجت عن مثناها التي الاصلي . لان الغربين لا يطلقون لقب «بروفسور» على رجل مهاعلاكمه في عالم من العلوم الا اذا كان يشغل نسبة معيناً في جامعة او كلية

(٤) تمثال المريمة

ومنه . لادا مثل غال المريمة المتضوب عنددخل خليج نيويورك وعليه سحة البطولة وخسونة الرجل في حين انه يرمز الى المريمة متال الدين والرفقة

ج . لاتعلم ان اطلعم على ان غال المريمة المذكور عليه سحة من البطولة وخسونة الرجل . فتد شاهدناه من اربع سنوات فوصناء على اثر مشاهدته بما يلي «... يمثل المريمة في متال امرأة ببسط ذراعي والله ترحب بابتها — ترحب بهم في الهاجر يسمى المطيبة ونظرها الوقور . وفي الليل تحصل في جناها المرضعة مثالاً بيده سليمان الى بلاد المريمة » ثم قلنا «... وكانها عا عليها من سحة وقار وجلال تحدرو الذين يبئرون بمحنة غيرهم من الناس وتقول ان في البلاد التي احرسها قوة تضرب على ايدي العابدين » واشرنا اليها في مكان آخر يقولوا «ما البهق قنادة المريمة .. امع»

(٥) الطيران الى القبر

صافتا سوريا . قرأت في الصحيفة ٢١٢ سن المجد من المرقاد ان الاستاذ هرمان اوبرث والدكتور فراز هوف باشرا

وفي الاجراءات التي صدرت بعد الحرب من دائرة المعارف على الكتاب تقديم الكتب الجديدة من جميع وجوهها من غير ان يتبرروا الى الخطوط التي بذلت بعد صدور الطبعة الحادية عشرة . ومتى عزفنا على احصاء حديث بين مطلوبكم ننشره

(٦) معنى لفظة بروفسور ومنه . ما معنى الكلمة «بروفسور» وما هو مدلولها وماذا يقابلها بالمرية «Professa» ومثناه «اعلن» او «صرّح» والمفاظة «بروفسور» لها معانٍ كثيرة منها «من يصرح على رؤوس الاشهاد بمقتضمه وارائه» ومنها «من يحترف تعلم الفنون او الدلوم او اي فرع من فروع المعرفة» وهذا هو مطلوبكم على ما زوج

في جامعات الترب تناصب او «كراسي» كما تدعى بالانكليزية كل منها خاص بتدريب فرع من فروع العلم فللفلسفة «كرسي» وللتاريخ «كرسي» وهكذا . والدرس . سواء كان رجال او امرأة — الذي يعلا هذا الكرسي يطلق عليه لقب «بروفسور» . وقد اصطلاح كتاب المرية على جمل لفظة «استاذ»

ترجمة «بروفسور» . وجرنا نحن عليها . ولكن يظهر ان هذه اللفظة صارت تطلق الان على كل كاتب واديب في مصر

ابقاء مهم عظيم بجزء مركز البصر في الدماغ بعض النبه . وما يصدق على مرکز البصر يصدق على مرآكز الدماغ الأخرى . -
 السمع والشم والذوق واللمس وغيرها وما كان الجهاز العصبي متصل الأجزاء بخروع الأعصاب الدقيقة المتشرة في كل أعضاء الجسم ولما كانت مرآكة العصب محصورة في الدماغ فمن البهل ان تصل بعض الأفصال العصبية من مرکز متنه في أثناء اليوم الى مرکز النطق فتحرك فأعنتها . فيتكم النائم في نومه وقد تصل بالمرکز الذي يسيطر على أعضاء اللي في نفس من مريره ويشي وهو ما يعرف عبولة النائم . فإذا كان الفصل العصبي المتصل بمرکز النطق قوياً ولبث برحة كان كلام النائم غالباً سوياً . وإذا كان ضعيفاً كان الكلام خافتاً وقد يكون غير سواع على الإطلاق

(٢) غول التوى الطيبة

البصرة . المعلوم ان التوى الطبيعية تتبدل بضها الى بعض الا التور . فما هو سبب ذلك وج . والتور يغول ايضاً الى قوة كهربائية منتظمة اذا وقع على بطرية خاصة بذلك . وهذا التحول جبل التلفزة (الرؤية عن بعد) والصور التي حركة الناطفة (راجع ص ٣٦٢ هذا الجزء) في حيز الامكان

(٣) اصل الحياة

مصر القاهرة . من المعلوم ان الماء

يبقى القرني خالياً يومين ووزنه خمسة أطنان قبل توفنا الى مرفرفة كينة استراحتها السهر في القرن اذا لم يكن قد حصل لها ذلك قبل في الاماكن الوصول الى القرن بهذا الواسطة . راجعوا ماقاتا المدرجة في متطف نوفي الماضي تحت عنوان «الطيران الى النجوم » تجدوا فيها خلاصة طيبة لما عرف في هذا الموضوع

(٤) روح الانسان وقت النوم ومنه . ابن تكوف روح النائم حال نومه . وقد يعلمون بكلم مُسعاً كلماه واجاناً لا يسمع . فما تأمل ذلك اذا قصدتم بالروح الحياة فالحياة مستقرة في كل خلية من خلايا الجسم في حال اليقظة والنوم . فإذا تركت الحسد حل بي الموت كما ترون ذلك مفصلاً في مقالة «علم امام سر الحياة » في هذا الجزء . اما الشق الثاني من سؤالكم فعليه ما يلي : النوم هو انقطاع الدماغ عن العمل انقطاعاً مؤقتاً والحلم سببه يقطنة أحد هذه المرآكز من غير ان يستيقظ النائم . فمرکز البصر في الدماغ يكون ساعدة الباب منقطعأ عن العمل فلا يرى النائم شيئاً . والحلم الذي تأتى أجزاء من أمور رأها الحالم

ثم تذهب طائفة كبيرة من الماء إلى أن الحيَّ على هذه الأرض نَسْأَ من غير الحيَّ في أعماق البحر بفعل التور ويدللون على ذلك بقولهم إن الأملاح التي تدخل في تركيب جسم الإنسان وتدور فيه عامل في نوعها ونسبة مقاديرها ما كانت عليه أملاح البحر منذ مائة مليون سنة.

(٩) متوسط عمر الإنسان

بونس برس: هل متوسط عمر الإنسان الآن أطول مما كان عليه منذ مائة سنة؟ إن متوسط عمر الناس حين وفاتهم أعلى كثيراً الآن مما كان عليه منذ مائة سنة. ويذدر الحصول على احصاءات يرکن إليها يؤخذ منها مكان متوسط عمر الإنسان قبل القرن الرابع عشر. ولكن يظهر من مجلات مدينة برلوازن متوسط عمر سكانها في القرن السابع عشر كان ٣٣ سنة ثم زاد في القرن الثامن عشر بلغ ٣٧ سنة وكان متوسط عمر الناس في ولاية مستشوتتس سنة ١٨٥٥ أربعين سنة. وبائع في نيويورك بين سنتي ١٧٧٨ - ١٨٨١ أحدى وأربعين سنة. ويؤخذ من احصاء الولايات المتحدة الأمريكية سنة ١٩٠١ أن متوسط عمر سكانها كان حينئذ ٤٩ سنة بلغ سنة ١٩١٠ أحدى وخمسين سنة وفي سنة ١٩٢٠ بلغ متوسط عمر المتوفين في ولاية من ولاياتها ٥٦ سنة.

إذا عقت ماء فيها جميع أنواع الحياة وبالإمكان حفظها مائة سنة طويلة. فالارض التي كانت جرة كاشش كانت بالطبع مائة سنة من فعل حرارتها. فلما بردت فشرتها وانفصلت عن الشمس واصبحت أرضنا هذه التي تحيا فيها ثيرت عليها الحياة فن أين اتها جرنومة الحياة الأولى. هذا هو السُّرُّ الذي يبحث عنه العلماء.

فقد ارتوى وتصر رالسرويلم طحن (لوود كلفن بـ ١٧٣٦) وغيرهما أن جرمومة الحياة الأولى وصلت إلى الأرض على يد نيك هبط عليها من الفضاء وام غبار انصل بها من أحدى السيارات. وواضح أن هذا القول لا يحمل المسألة بل يهدى حلها. لأن ما يعرض به على شوه الحياة على الأرض بسبب حرارتها يتعارض به على شوهها في سائر السيارات لأنها كلها انفصلت عن الشمس وكانت حرارتها حين اقتحموا شديدة تمنع وجود الحياة. زد على ذلك أن اليارزك تهتك بالطواب الحيط بالأرض فترفع حرارتها إلى درجة تحيي جرائم الحياة التي تحملها وختاً رأى آخر كان زعيلاً الاستاذ أرهنيوس السويدي الأسوبي الذي توفي في السنة الماضية ملخصةً أن الحياة قد دُرِّكت تماماً من الأركان الأساسية التي هي عليها الكون وإن جرائبها منتشرة في الفضاء ووصلت إلى الأرض عرضاً