

## الفصل الثاني

### الأوائل في العلوم والاكتشافات والاختراعات

(١) أول كتابَة عرفت في مصر هي : الكتابة الهيروغليفية ، وهذا الاسم مشتق من الكلمتين الاغريقيتين (هيروس) ومعناها: مقدس . و(جلوفي) ومعناها : نقش، وبدأ استعمالها سنة ٣٠٦ ق.م في عهد بناء الأهرامات ، وهي واحدة من أقدم أنواع الكتابة في العالم .

(٢) أول مدرسة سمحت بتعليم النساء هي التي أسسها أبيقور سنة ٣٠٦ ق.م في أثينا .

(٣) أول من علم العرب الخط هو : بشر بن عبد الملك .

(٤) أول من أطلق اسم (لغة الضاد) على اللغة العربية هو : المتنبّي .

(٥) أول من حول المعادلات التكعيبية بواسطة قطوع المخروط هو : محمد بن حسن أبو جعفر المعروف بالخازن .

(٦) أول من لفت النظر إلى الحركة العلمية في الأندلس هو : المجريطي من أهل قرطبة .

(٧) أول من أدخل الأعداد العربية إلى أوروبا هو : البابا سيلفستر الثاني عام ١٠٠٣ م .

(٨) أول قانون للتعليم الإلزامي هو الذي سنه (شارلمان) (عام ٧٧١-٨٤١م) ونص فيه على تعميم التعليم مجاناً .



قل : أريكة .

ولا تقل : كنية .

- ٩) أول لغة مكتوبة استعملت في السنغال هي : اللغة العربية .
- ١٠) أول جامعة في العالم : جامعة القرويين بمدينة فاس بالمغرب .
- ١١) أول من أطلق على العمائر الثقافية اسم المدرسة : هم الشيعة .
- ١٢) أول مدرسة مُنظمة لدراسة الطب في أوروبا هي : مدرسة ساليرنو الطبية في جنوب إيطاليا .
- ١٣) أول جامعة في المجري التي تأسست في مدينة بيكس عام ١٣٦٧ م .
- ١٤) أول من أنشأ العمائر الثقافية (المدارس) هم الشيعة ، وقد كانت تسمى قبلهم باسم : دار العلم .
- ١٥) أول من قام بالانفاق على الطلبة هو : المستنصر بالله العباسي .
- ١٦) أول مكتبة عامة هي مكتبة دار الحكمة .
- ١٧) أول رئيس لجمعية لندن الملكية التي منحها الملك ريتشارد الثاني اعترافاً ملكياً عام ١٦٦٢م هو : اللورد براونكو .
- ١٨) أول أستاذ للعربية في مدرسة اللغات الشرقية هو : المستشرق سيلفيستر ديساسي الفرنسي .



- حمزة : الأسد – لشدته وصلابته .
- حافظ : الحارس – الذي يوكل إليه حفظ الأشياء .
- حامد : الشاكر – كثير الحمد .

١٩) أول مدرسة عالية للهندسة في مصر هي مدرسة الهندسة الفلاحية عام ١٨١٦م.

٢٠) أول من نظم المدارس المصرية هو : علي مبارك .

٢١) أول مدرسة ابتدعت فكرة تقسيم المجرمين هي : المدرسة الوضعية الإيطالية .

٢٢) أول بعثة مصرية علمية إلى إيطاليا هي التي أوفدها محمد علي باشا عام ١٨١٣م.

٢٣) أول مؤتمر طبي دولي في مصر عقد عام ١٩٠٢م.

٢٤) أول كلية للطب البيطري هي : التي أنشأها الملك لويس الخامس عشر عام ١٧٦٢م في ليون بفرنسا.

٢٥) أول من اهتم من الدول الغربية بالآثار الفكرية عند العرب هي فرنسا ، وأنشأت مدرسة لتعليم اللغات الشرقية في باريس عام ١٧٩٥م .

٢٦) أول من لاحظ فروقاً بين الصبيان والبنات في مجال اللعب هو : أريكسون.

٢٧) أول مدرسة لتعليم البنات في مصر أنشئت عام ١٨٧٣م.

٢٨) أول جمعية طبية في القاهرة أنشئت عام ١٨٨٧م .

٢٩) أول فوج اختير للدراسة في مدرسة الطب في أبي زعبل التي أنشئت عام ١٨٢٧ كان من بين طلبة الأزهر.

## أسماء و ألقاب

(١) الحضارمة : أهل حضرموت .

(٢) بحر الروم : البحر المتوسط .

(٣) أرض الكنانة : مصر .

- ٣٠) أول كلية للطب في الدولة العثمانية هي : مكتب طبي عسكري شاهاني التي أنشئت عام ١٨٢٦ ، وكانت مدة الدراسة بها ست سنوات .
- ٣١) أول الدول التي أدخلت التعليم الإجباري في المدارس هي : روسيا .
- ٣٢) أول من فتح أبواب عصر الرياضيات على مصراعيه هو : محمد بن موسى الخوارزمي .
- ٣٣) أول من ابتدع الرموز الجبرية هو : علي بن محمد القلصاوي .
- ٣٤) أول من وضع كتاباً في الحساب من المسلمين هو: محمد بن موسى الخوارزمي .
- ٣٥) أول من استعمل كلمة ( جبر ) والتي أدخلت اللغات الأوربية ونطقها بالعربي : محمد بن موسى الخوارزمي .
- ٣٦) أول من أسس علم التحليل النفسي : كروفورد ويليامسون لونخ .
- ٣٧) أول من أدخل نظام ترتيب الأرقام الأحادية فالعشرية ، فالمئوية هو : محمد بن موسى الخوارزمي .
- ٣٨) أول من أُرْحَ الكتب هو : يعلى بن أمية التميمي .
- ٣٩) أول من عرف الأبجدية واستخدمها هم : قدماء المصريين .
- ٤٠) أول من أسس علم البلاغة هو : عبد الرحمن الجرجاني .



- (١) الإنسان هو الكائن الوحيد الذي ينام على ظهره .
- (٢) الفيلة لا تستطيع القفز .
- (٣) الحشرات تنقل للانسان ما لا يقل عن ثلاثين مرضا مختلفا .

- (٤١) أول من وضع علم العروض هو: الخليل بن أحمد الفراهيدي .
- (٤٢) أول من اكتشف القطع الناقص والزائد والشكل البيضاوي في الهندسة هو: الإغريقي إبولونيوس .
- (٤٣) أول جامعة بريطانية هي: جامعة أكسفورد .
- (٤٤) أول من اكتشف اللوغاريتمات هو: الأسكتلندي: جون نايبير ١٦١٤م .
- (٤٥) أول من أطلق اسم أطلس على مجموعة الخرائط هو الهولندي ماركاتور .
- (٤٦) أول من ابتكر الكسور العشرية هو العالم المسلم الكاشي وهو صاحب مرصد سمرقند .
- (٤٧) أول من فرق بين المتتاليات التوافقية هو: الإغريقي أركيتاس .
- (٤٨) أول من وضع الأساس الأول لعلم الجغرافيا الإسلامي هو: محمد بن موسى الخوارزمي .
- (٤٩) أول من اكتشف المعادلات الرياضية الأربعة التي توضح العلاقة بين الكهرباء والمغناطيسية هو: الأسكتلندي جيمس ماكسويل .
- (٥٠) أول من وضع النقاط على الحروف العربية هو: نصر بن عاصم في عصر الحجاج .



- (١) من أراد صعود السلم ، وجب عليه أن يبدأ من الدرجة الأولى .
- (٢) من حمد القليل فهو جدير بالكثير .
- (٣) الاستعجال يفسد كل شيء .

- ٥١) أول من أدخل التربية العسكرية لطلاب الأزهر هو : عبد الرحمن تاج .
- ٥٢) أول من وضع علم النحو عند العرب هو : أبي الأسود الدؤلي .
- ٥٣) أول جامعة تأسست في أوروبا هي : جامعة السربون بفرنسا .
- ٥٤) أول من اكتشف علم التكامل والتفاضل هو : اسحاق نيوتن .
- ٥٥) أول من أسس علم الجبر هو : الخوارزمي .
- ٥٦) أول مدرسة للخط في العالم العربي هي : مدرسة تحسين الخطوط التي أنشئت بمصر ١٩٣٦ .
- ٥٧) أول مدرسة لجيش التحرير الوطني الجزائري في سلاح الإشارة أنشئت عام ١٩٥٦م .
- ٥٨) أول كرسي للسياسة الدولية في الجامعات البريطانية هو الذي أنشئ في جامعة ويلز عام ١٩١٩م .
- ٥٩) أول مدرسة للبنات في الكويت هي : المدرسة القبلية التي افتتحت عام ١٩٣٧م .
- ٦٠) أول من أسس قرية للأطفال المعاقين هو : هرمان فيماتروكان ذلك في إيست بالنمسا عام ١٩٤٩م .



- البننت : أمي : هل يحب أبي السباحة في الشتاء ؟
- الأم : لماذا هذا السؤال .
- البننت : لأنني سمعت أنه غرق في الديون ونحن في عز البرد .

- (٦١) أول دولة لجأت إلى نظام الامتحان لتقويم الطلاب هي : الصين .
- (٦٢) أول مؤسس لرياض الأطفال في العالم هو : فرويل الذي نشر كتابه المشهور : " تربية الإنسان " عام ١٩٢٨م .
- (٦٣) أول عميد لكلية العلوم بمصر هو : علي مصطفى مشرفة .
- (٦٤) أول من نال الدكتوراه في بلاده هو : محمد حسين هيكل ١٩١٢م .
- (٦٥) أول جامعة بدأت في تدريس علم الأنتروبوجيا هي : جامعة كمبردج عام ١٩٠٠م .
- (٦٦) أول مكتبة عامة في الكويت هي التي أنشئت عام ١٩٢٣م
- (٦٧) أول الجامعات التي شرعت في تدريس العلاقات الدولية كعلم مستقل هي : الجامعات الأمريكية خلال الحرب العالمية الأولى .
- (٦٨) أول طراز لفلم الحبر الجاف هو الذي اخترعه الأمريكي : جون لون عام ١٨٨٨م .
- (٦٩) أول مرة منحت فيها الجوائز الخمس الشهيرة التي اقترنت باسم نوبل كانت ١٩٠١م . وكانت في : الكيمياء والطب والأدب والسلام والطبيعات .
- (٧٠) أول مكتبة في أمريكا هي التي أسسها : فرانكلين بنيامين الانجليزي .
- (٧١) أول من أدخل مذهب داووين في النشوء والارتقاء إلى العالم العربي عن طريق الترجمة والمقالات هو : شبلى شميل .

## أسماء و ألقاب

- (١) الحمدله : الحمد لله .
- (٢) الطبقله : قولك " أطل الله بقاءك " .
- (٣) الحيعلة : قول " حي على الصلاة - حي على الفلاح " .

(٧٢) أول مؤسس لعلم الطب النفسي الحديث هو: الطبيب الفرنسي نيل فيليب (١٧٤٥-١٨٢٦) م.

(٧٣) أول رائد للمدرسة السلوكية (علم النفس) هو عالم النفس الأمريكي: جون واطسون (١٨٧٨-١٩٥٨) م.

(٧٤) أول من ابتكر طريقة قياس الذكاء هو: عالم النفس الأمريكي: إدوار لي ثورنديك (١٨٧٤-١٩٤٩) م.

(٧٥) أول من شخّص سرطان الثدي هو: الجراح الفسيولوجي الانجليزي: جيمس باجيت (١٨١٤-١٨٩٩) م.

(٧٦) أول من اكتشف أن البعوض هو الذي ينقل الملاريا هو الطبيب الانجليزي السيررونالد درس (١٨٥٧-١٩٣٢) م.

(٧٧) أول من اكتشف لِقَاح شلل الأطفال هو: البيولوجي الأمريكي جوناس يولك عام ١٩٥٤ م.

(٧٨) أول من اكتشف قوانين الوراثة: هو الراهب النمساوي جريجور يوهان مندل عام ١٨٦٥ م.

(٧٩) أول من أسست علم التمريض هي: الممرضة الانجليزية فلورنس ناتيجيل (١٨٢٠-١٩١٠) م.



قل : أستريح من التعب .

ولا تقل : أرتاح من التعب .

الأوائل • في • كل شيء

٨٠) أول مكتشف لمرض البلهاريسيا هو: الطبيب الألماني : ثيودور بلهارس (١٨٣٤-١٨٦٢) م.

٨١) أول مكتشف لمرض السل الرئوي وميكروب الكوليرا هو: الطبيب الألماني روبرت كوخ (١٨٤٣-١٩١٠) م.

٨٢) أول مكتشف لمجموعة الفيتامينات المقوية للعظام هو: الطبيب الألماني أدولف دينداوس (١٨٧٦-١٩٥٨) م.

٨٣) أول مكتشف للميكروب المسبب للتيفود والحمى المالطية : هو الطبيب الفرنسي : شارل نيكول (١٨٦٦-١٩٣٦) م.

٨٤) أول من وضع أسس علم التشريح هو : عالم التشريح الهولندي أندرياس فيساليوس (١٥١٤-١٥٦٤) م.

٨٥) أول مكتشف لمرض السرطان هو: العالم والطبيب الأمريكي بيتون روس (١٨٦٠-١٩٠٧) م.

٨٦) أول مكتشف للقاح مرض السل : هو الطبيب الفرنسي : السير جالميت (١٨٦٣-١٩٣٣) م.

٨٧) أول مكتشف لفصائل الدم ( AB-B-A ) هو الطبيب الأمريكي النمساوي المولد : كارل لاند شتاير (١٨٦٨-١٩٤٣) م.



حبيب : المحب - المحبوب .

حذيفة : القصير .

حسان : الشديد الحسن ، ويقال رجل حسان أي كثير الحسن .

- ٨٨) أول من صنع المجهر واكتشف ميكروبات الدم ، وتركيب الحيوانات المنوية هو : الهولندي أنطوني فان ليفنهوك (١٦٣٢-١٧٢٣) م .
- ٨٩) أول من وضع نظرية التحليل النفسي : فرويد .
- ٩٠) أول من اكتشف واستخدم عقار الأثير المخدر أثناء العمليات الجراحية هو : الطبيب الأمريكي وليم مورتون (١٨١٩-١٨٦٨) م .
- ٩١) أول من قام بدراسة الأجسام الحيوانية لمعرفة الطريقة التي تستعمل بها هو : اليوناني أرسطو (٣٨٤-٣٢٢ ق.م) .
- ٩٢) أول من اكتشف مطهرات الأمراض ضد العفونة في الجراحة هو : جوزيف ليستر (١٨٢٧-١٩١٢) م .
- ٩٣) أول من اكتشف الدورة الدموية الصغرى : العالم المسلم ابن النفيس .
- ٩٤) أول من اكتشف الدورة الدموية الكبرى : الطبيب الانجليزي وليم هارفي (١٥٧٨-١٦٥٧) م .
- ٩٥) أول من اكتشف قناة استاكيوس في الأذن : الطبيب والجراح الهولندي : بارثليميوس تاشيو (١٥٢٠-١٥٧٤) م .
- ٩٦) أول من اخترع جهاز رسم القلب ١٨٨٧م هو : الطبيب الفرنسي أوجستوس ديزيه والر (١٨٥٦-١٩٢٢) م .

## أسماء و ألقاب

- (١) أرض الفيروز : سيناء .
- (٢) القارة المظلمة : إفريقيا .
- (٣) القارة السوداء : إفريقيا .

(٩٧) أول من اخترع سماعة الطبيب ١٨١٥م هو: الطبيب الفرنسي رينين هياسنت ليناك (١٧٨١-١٨٢٦) م.

(٩٨) أول من اخترع طعم التحصين ضد مرض الجدري هو: الطبيب الانجليزي إدوارد جينر (١٧٤٩-١٨٢٣) م.

(٩٩) أول مخترع للنظارة الطبية ١٢٨٠م هو: عالم الطبيعة الإيطالي سالفينو ديغلي أرماتي (١٢٤٥-١٣١٧) م.

(١٠٠) أول من اكتشف ميكروب الحمى التيفودية هو: كارل أيبيرت (١٨٣٥-١٩٢٦) م.

(١٠١) أول من اخترع المرآة التي تثبت على رأس الطبيب لفحص قاع العين ١٨١٥م هو: العالم الألماني هرمان هلمولتز.

(١٠٢) أول من اخترع طريقة التنفس الصناعي ١٨١٨م لإعادة الوعي للمصابين بالاختناق هو الطبيب الإنجليزي: جون شين.

(١٠٣) أول من اكتشف قانون الطفو هو: أرشميدس (٢٨٧-٢١٢ ق.م).

(١٠٤) أول من اكتشف الهيدروجين: الكيميائي والفيزيائي البريطاني هنري كافندش (١٧٣١م - ١٨١٠م).

(١٠٥) أول من اخترع الدينامو الكهربائي هو: الرياضي والفيزيائي الفرنسي أندريه ماري أمبير (١٧٧٥م - ١٨٣٦ م).



### هل تعلم؟

(١) النمل العامل والنشيط من الإناث فقط .

(٢) البواخر تسير في المياه الباردة أسرع من المياه الدافئة .

(٣) البومة لا ترى في الظلام الدامس .

١٠٦) أول من اكتشف الأيونوسفير (الغلاف الأيونوي) هو الفيزيائي البريطاني السير إدوارد إبلتون (١٨٩٢ - ١٩٦٥) م.

١٠٧) أول من اكتشف النيوترون هو: الفيزيائي البريطاني السير جيمس تشادويك .

١٠٨) أول من وضع نظرية للذرة ، وأول من وصف عمى الألوان هو: الفيزيائي البريطاني : جون دالتون (١٧٦٦-١٨٤٤) م .

١٠٩) أول من اكتشف الظواهر الكهربائية المغناطيسية هو الكيميائي مايكل فارادي (١٧٩١-١٨٦٧) م .

١١٠) أول من اكتشف الصاعقة الكهربائية ، وأثبت أن البرق هو كهرباء هو: العالم الأمريكي بنجامين فرانكلين (١٧٠٦-١٧٩٠) م.

١١١) أول من اكتشف أملاح الكلور هو: الكيميائي الفرنسي أدمون فريمي (١٨١٤-١٨٩٤) م .

١١٢) أول من اكتشف النيتروجين ١٧٧٢ م هو: الكيميائي الاسكتلندي دانيال رذرفورد (١٧٤٩ - ١٨١٩) م.

١١٣) أول من أسهم في إنتاج القنبلة الذرية هو: الفيزيائي النووي الأمريكي روبرت يوليوس أوينهايمر (١٩٠٤-١٩٦٧) م.

١١٤) أول من اخترع الديناميت ١٨٩٦ م هو: الكيميائي السويدي ألفريد نوبل (١٨٣٣-١٨٩٦) م .



- (١) مصيبة الآخرين تشفي آلامنا .
- (٢) من لا شيء لديه لا يخاف شيئاً .
- (٣) حذار من الصديق الذي أهنته .

(١١٥) أول من وضع نظرية الكم هو: الفيزيائي الألماني: بلانك ماكس (١٨٥٨-١٩٤٧) م.

(١١٦) أول من وضع قانون الجاذبية الأرضية العام وقوانين الحركة: هو الفيزيائي البريطاني إسحاق نيوتن (١٦٤٣-١٧٢٧) م.

(١١٧) أول من وضع جدول دوري للعناصر الكيميائية ١٨٦٩ م وسمي جدول مندليف هو: الكيميائي الروسي ديمتري مندليف.

(١١٨) أول من صنع منظاداً لدراسة الأشعة الكونية ١٩٣٠ م هو الفيزيائي والمخترع السويسري بيكار أوجست (١٨٨٤-١٩٦٢) م.

(١١٩) أول من وضع الأساس لصناعة الأصباغ الصناعية هو: الكيميائي البريطاني هنري بيركن (١٨٣٨-١٩٠٧) م.

(١٢٠) أول من اكتشف الوزن النوعي للأوكسجين هو الكيميائي الأمريكي تيوردور وليم وتشاردن (١٨٦٨-١٩٨٢) م.

(١٢١) أول من وضع دروس كيمياء الدم والبول هو الفيزيائي البريطاني وليم براون (١٧٥٨-١٨٥٠) م.

(١٢٢) أول من اكتشف عنصر الهليوم ١٨٦٨ م هو عالم الفلك البريطاني جوزيف نورمان لوكير (١٨٣٦-١٩٢٠) م.



الأخ: كيف أفتح هذه اللعبة يا أختي؟

الأخت: لا تسأل كثيراً.. وقرأ التعليمات التي بداخلها.

- ١٢٣) أول مؤسس للكيمياء هو: جابر بن حيان .
- ١٢٤) أول مؤسس للكيمياء الحديثة هو الكيميائي الفرنسي أنطوان لافوازييه (١٧٤٣-١٧٩٤) م.
- ١٢٥) أول رائد لصناعة القنبلة الهيدروجينية هو: الفيزيائي النووي الروسي إيفور كورتشاتوف (١٩٠٣-١٩٦٠) م.
- ١٢٦) أول من اكتشف عنصر البورون ١٨٠٩ م هو: الكيميائي الفرنسي جوزيف لويس لوساك (١٧٧٨-١٨٥٠) م.
- ١٢٧) أول من اكتشف عنصر الكلور ١٧٧٤ م هو: الكيميائي والصيدلي السويدي كارل ويلهام سيكل (١٧٤٢-١٧٨٦) م.
- ١٢٨) أول من أقام الدليل على الطبيعة الذرية للمادة هو: الفيزيائي الفرنسي جان باتيست بيرين (١٨٧٠-١٩٤٢) م.
- ١٢٩) أول من عزل الكلور فيل ١٨١٧ م واكتشف الكينين ١٨٢٠ م هو: الكيميائي الفرنسي بيرجوزيف بلتييه (١٧٨٨-١٨٤٢) م.
- ١٣٠) أول من صنع جهازاً لاستقبال الاشارات اللاسلكية ١٨٩٢ م هو: الفيزيائي الفرنسي ألكسندر بوبوف (١٨٥٩-١٩٠٦) م.



قل : غرست شجرة .

ولا تقل : زرعت شجرة .

فالغرس للأشجار . والزرع للحب والبذر .

١٣١) أول مكتشف للإلكترون ١٨٩٧م هو: الفيزيائي البريطاني السير جوزيف طومسون (١٨٥٦-١٩٤٠م).

١٣٢) أول من اكتشف الهيدروجين الثقيل ١٩٣١م: الكيميائي الأمريكي هارولد كلايتون يوري (١٨٩٣-١٩٨١م).

١٣٣) أول من اخترع البطارية الكهربائية سنة ١٨٠٠م هو: الفيزيائي الإيطالي ألكونت إلساندرو فولتا (١٧٤٥-١٨٢٧م).

١٣٤) أول من اكتشف أشعة إكس عام ١٨٩٥م هو: الفيزيائي الألماني ويلهلم كونرارت رونتجن (١٨٤٥-١٩٢٣م).

١٣٥) أول من اكتشف النيتروجين ١٧٧٢م هو: الكيميائي الإسكتلندي دانيال رذرفورد (١٧٤٩-١٨١٩م).

١٣٦) أول من وضع نظرية النسبية هو: ألبرت أينشتاين (١٨٧٩-١٩٥٥م).

١٣٧) أول من اكتشف أشعة الليزر هو: العالم الأمريكي تي اتش ميمان واكتشفها عام ١٩٦٠م.

١٣٨) أول من اكتشف عنصر الراديوم الثنائي هما بيركوري (١٨٥٩-١٩٠٦م) وماري كوري (١٨٦٧-١٩٣٤م).

١٣٩) أول من توصل إلى اكتشاف الإشعاع الذري ١٨٩٦م هو: عالم الطبيعة الفرنسي أنطوان هنري بيكريل (١٨٥٢-١٩٠٨م).



حسني : صاحب الجمال والحسن .

حسام : السيف القاطع - حد السيف الذي يضرب به .

حسن : جمال - حُسْن .

١٤٠) أول من اكتشف حامض النيتريك هو الكيميائي الفرنسي فريدريك كوهلمان .

١٤١) أول من اكتشف معدن الكروم ١٧٩٧م هو: الكيميائي الفرنسي فوكلان.

١٤٢) أول من أسهم في تطور المواد اللدائنية والبلاستيكية هو: الكيميائي الألماني هيرمان شتاردينجر (١٨١١-١٩٦٥م).

١٤٣) أول من اخترع أصغر كاميرا في العالم تسجل حركة الجزيئات في زمن الفيمتوثانية: هو العالم الفيزيائي الكيميائي المصري أحمد زويل .

١٤٤) أول مكتشف طريق رأس الرجاء الصالح ١٤٨٧م هو الملاح البرتغالي بارثليمودياز (٤٥٠-١٥٠٠م).

١٤٥) أول من اكتشف سواحل جوينلندا الجنوبية الغربية هو: الملاح النرويجي أريك الأحمر.

١٤٦) أول من اكتشف كروية الأرض ، واكتشف مضيق ماجلان أقصى أمريكا الجنوبية هو: الملاح البرتغالي فرديناند ماجلان (١٤٨٠-١٥٢١م).

١٤٧) أول من اكتشف كندا هو: المكتشف الإيطالي جون كابوت (١٤٥٠-١٤٩٨م).

١٤٨) أول من اكتشف المكسيك هو: المستكشف الألماني هيرناندر كورتيز (١٤٨٥م-١٥٤٧م).

## أسماء و ألقاب

عروس الصحراء : مدينة تدمر بسوريا .

سقف العالم : قمة أفرست .

بلاد الأودية السبعة : أرمينيا .

١٤٩) أول من اكتشف البرازيل هو: الملاح البرتغالي بيدرو الفريس كابرال (١٤٦٧م-١٥٢٠م).

١٥٠) أول من اكتشف سواحل أمريكا الجنوبية ١٥٠٠م هو: الملاح الإيطالي أمريجو فزبوتش ، وسميت أمريكا نسبة إليه .

١٥١) أول من اكتشف الطريق إلى الشرق بدورانه حول رأس الرجاء الصالح حتى وصل الهند ١٤٩٨م هو: المكتشف البرتغالي فاسكودي جاما .

١٥٢) أول من اكتشف المحيط الهادي الجنوبي : هو الملاح الانجليزي ماتيو فليندرز (١٧٧٤-١٨١٤) م .

١٥٣) أول من اكتشف سواحل استراليا وغينيا الجديدة هو: المستكشف الإنجليزي وليم دامبير (١٦٥٢م - ١٧١٥م).

١٥٤) أول من اكتشف جزر فوكلاند ١٥٩٢م هو: الملاح الانجليزي جون دايفيس (١٥٥٠-١٦٠٥) م.

١٥٥) أول من اكتشف أمريكا ١٤٩٢ هو: الملاح الإيطالي كريستوفر كولومبوس (١٤٥١-١٥٠٦) م .

١٥٦) أول مكتشف للمحيط القطبي الشمالي هو: المستكشف البريطاني وليم إدوار باري (١٧٩٠-١٨٥٥) م.

١٥٧) أول من اكتشف شلالات فيكتوريا ١٨٥٥ م هو: المبشروا لمستكشف الاسكتلندي دايفيد ليفنجستون (١٨١٣-١٨٧٣) م.



(١) الطباشير الذي نستعمله في الكتابة على السبورة يُصنع من الحجر الفرنسي.

(٢) الصحابي الملقب بالشهيد الحي هو: طلحة بن عبيد الله .

- ١٥٨) أول من اكتشف بحيرة ألبرت هو : المستكشف بيكر.
- ١٥٩) أول من اكتشف افريقيا الإستوائية : هو البريطاني هنري مورتون ستانلي (١٨٤١-١٩٠٤م).
- ١٦٠) أول من وصل إلى القطب الشمالي ١٩٠٩م هو الأمريكي روبرت أدوين بييري (١٨٥٦-١٩٢٠م).
- ١٦١) أول من وصل إلى القطب الجنوبي عام ١٩١١م هو : المستكشف النرويجي ريوالدا مندوسن (١٨٧٢-١٩٢٨م).
- ١٦٢) أول من ارتاد سواحل كندا الشمالية الغربية هو : المستكشف الاسكتلندي السير ألكسندر ماكينزي (١٧٥٥-١٨٢٠م).
- ١٦٣) أول من طار فوق القطبين الشمالي والجنوبي ١٩٢٦م هو : الطيار والمستكشف الأمريكي ريتشارد بيرد (١٨٨٨-١٩٥٧م).
- ١٦٤) أول من اخترع سيارة تعمل بمحرك الاحتراق الداخلي ١٨٨٩م هو المهندس الميكانيكي الألماني جوتليب دايملر (١٨٣٤ - ١٩٠٠م).
- ١٦٥) أول من أدخل تحسينات على الآلات البخارية هو المخترع الأمريكي جون أريكسون (١٨٠٣ - ١٨٨٩م).
- ١٦٦) أول من اخترع محرك الديزل : هو المخترع الألماني رودلف ديزل (١٨٥٨ - ١٩١٣م).



المعلم : كيف نحصل على ماء صالح للشرب ؟

التلميذ : تأتي بماء النهر ثم نغسله .

١٦٧) أول من اخترع الآلة البخارية هو المهندس الانجليزي توماس نيوكومن (١٦٦٣-١٧٢٩)م.

١٦٨) أول رائد لصناعة القطارات البخارية هو: المخترع البريطاني جورج ستينفنسون (١٧٨١-١٨٤٨) م .

١٦٩) أول من اخترع طائرة بمحرك واحد ١٩٠٣ هما : رائدا الطيران الأمريكيان ديلبرورايت (١٨٦٧-١٩١٢م) وأورفيل رايت (١٨٧١-١٩٤٨م).

١٧٠) أول من صنع منطاداً هو : الجنرال الألماني ألكونت فرديناندفون زبلن (١٨٣٨-١٩١٧م).

١٧١) أول من اخترع التليفون هو : المخترع الاسكتلندي ألكسندر جراهام بل (١٨٤٧-١٩٢٢م).

١٧٢) أول من اخترع الفوتجراف هو : الأمريكي توماس ألفا .

١٧٣) أول من ابتكر قياس الحرارة القهرنهيائي هو : الفيزيائي الألماني : جابريل دانيال فهرنهايت (١٦٨٦-١٧٢٦م).

١٧٤) أول من اخترع آلة التوربين التي تولد التيار الكهربائي : هو المهندس الانجليزي تشارلز بارسونز (١٨٥٤-١٩٣١م).

١٧٥) أول من اخترع الفرن الكهربائي : هو الفرنسي انطوان لافوازيه (١٧٤٣-١٧٩٥م).



### أمثال عالمية

- (١) لا بيت حيث لا امرأة .
- (٢) الكلمة السيئة التي تقال كالحجر الذي يرمى .
- (٣) لا نستطيع حمل ما نمك إلى القبر .

الأوائل • في • كل شيء

١٧٦) أول من اخترع السنترال الآلي ١٨٩٢م هو: العالم الأمريكي المون ستروجر.

١٧٧) أول من اخترع البارومتر الزئبقي ١٦٤٣ هو: الإيطالي إيفانجليستا توريشيلي (١٦٠٨ - ١٦٤٧م).

١٧٨) أول من اخترع اللاسلكي هو: مهندس الكهرباء الإيطالي جوليلمو ماركوني (١٨٧٤ - ١٩٣٧م).

١٧٩) أول من اخترع الطباعة هو: الألماني يوهان جوتنبرج (١٤٠٠ - ١٤٦٨).

١٨٠) أول من اخترع الترمومتر هو: العالم الفرنسي رينيه رومير (١٧٥٧ - ١٨٦٣م).

١٨١) أول من اخترع ماكينة حلاقة الذقن، وأمواص الحلاقة ١٨٩٥م هو المخترع الأمريكي: كامب جيليت.

١٨٢) أول من اخترع لمبة النيون (الفلورسنت) ١٩١٠م هو العالم الفيزيائي الفرنسي جورج كلور.

١٨٣) أول من اخترع طفاية الحريق ١٨٦٦م هو: الفرنسي فرانسوا كارليه.

١٨٤) أول من اخترع المروحة الكهربائية ١٨٨٢م هو: المخترع الأمريكي هويلر.

١٨٥) أول من اخترع وابور الزلط ١٨٥٩م هو الفرنسي لويس ليموان.

١٨٦) أول من اخترع راديو السيارة ١٩٢٢م هو الأمريكي جورج فروست.

١٨٧) أول من اخترع آلة مخرطة المعادن ١٨٥٠م: الفرنسي جاك دي فوكانسون.



قل: رجل صبيح (أي: جميل الوجه)

ولا تقل: رجل صبوح.

الأوائل • في • كل شيء

١٨٨) أول من اخترع عيدان الثقاب ١٦٨١ م هو المخترع الانجليزي روبرت بويل .  
١٨٩) أول من اخترع ماكينة آلية لصناعة الدبابيس ١٨١٧ م هو العالم الأمريكي إيليهو طومسون .

١٩٠) أول من اخترع الأتوبيس ١٨٣١ م هو الانجليزي : ولتر هانكوك .  
١٩١) أول من اخترع الغواصة الحديثة ١٧٧٦ م هو الأمريكي بوشنيسل .  
١٩٢) أول من اخترع الغواصة البدائية ١٥٨٧ م هو : الإنجليزي وليم بورن .  
١٩٣) أول من اخترع صناديق البريد ١٦٥٣ م هو الفرنسي جان جاك رانور .  
١٩٤) أول من اخترع الطائرة الهليكوبتر ١٩١٣ م هو : العالم الروسي إيجور سيكورسكي .

١٩٥) أول من اخترع الباراشوت ( مظلة الهبوط ) ١٧٨٥ م هو : العالم الفرنسي بلانشارد .

١٩٦) أول من اخترع الراديو المتطور الحديث ١٩٣٥ م هو : المخترع الاسكتلندي روبرت واطسون .

١٩٧) أول من اخترع الآلة الكاتبة ١٨٦٤ م هو المخترع النمساوي ميستوهور .  
١٩٨) أول من اخترع الإريال التليفزيوني ١٨٩٥ م هو : المخترع الروسي ألكسندر بويوف (١٨٥٩ - ١٩٠٦ م).



## أسماء و معان

حشمت : صاحب حياء و خجل .  
حفص : الشبل - ولد الأسد - أبو حفص كنية الأسد .  
حكمت : العادل - صاحب الحكم والعدل - العالم .

١٩٩) أول من اخترع الدراجة البخارية (الموتوسيكل) ١٨٩٧ م هما : الأخوان الفرنسيان أوجين ، وميشيل ورنر .

٢٠٠) أول من اخترع الميكروسكوب المركب ١٦٦٠م هو العالم الإيطالي جاليليو .

٢٠١) أول من اخترع النظارة المقربة ١٦٠٠م هو : الهولندي ابتكر هانز ليبيرشي .

٢٠٢) أول من اخترع المكثفة الكهربائية عام ١٩٠١ م هو المخترع بوث .

٢٠٣) أول مخترع لعداد السيارة (عداد التسجيل للمسافات ) ١٩١١م هو العالم الألماني كارل ماجي .

٢٠٤) أول مخترع الجرار الزراعي (التراكتور) ١٩٠٤ م هو الأمريكي هولت .

٢٠٥) أول مخترع آلات مكبس بالآلات لكبس ١٨٥٣م هو : الأمريكي هـ-ل- أميري .

٢٠٦) أول مخترع للإطار المطاطي المنفوخ ١٨٨٨م هو : العالم الاسكتلندي جون دانلوب .

٢٠٧) أول مخترع للبارجة البحرية ١٨٥٠م هو الفرنسي ستانيلاس هنري .

٢٠٨) أول من اخترع الرشاش الآلي ١٨٨٤ م هو : المخترع الألماني هيرام ماكسيم (١٨٤٠ - ١٩١٩م) .

٢٠٩) أول من اخترع حلة الضغط البخارية ١٨٩٠ م هو الانجليزي روبرت بويل .

٢١٠) أول من اخترع الخلاط الكهربائي ١٩١٠م هو : الأمريكي ألفريد أوبيس هاملتون .

## أسماء و ألقاب

عروس البحر المتوسط : الإسكندرية .

عروس البحر الأحمر : جدة .

ولاية أم الرؤساء : ولاية فرجينيا الأمريكية .

(٢١١) أول من اخترع اللحام بالأكسجين والإستلين ١٩٠٤م هو: المهندس الأمريكي شارلز لزيكار.

(٢١٢) أول من اخترع الأكورديون ١٨٢٩ هو النمساوي أدميون داميون .

(٢١٣) أول من اخترع الحرير الصناعي ١٩١٨ هو المخترع الفرنسي هيلار شادونه .

(٢١٤) أول من اخترع الرادار ١٩١٩م هو: العالم روبرت ألكسندر واتسون.

(٢١٥) أول من اخترع ورق الكربون ١٨٠٦ هو العالم الانجليزي ويدجورد انجز.

(٢١٦) أول من اخترع آلة الحلاقة الكهربائية ١٩٢٨ م هو: الأمريكي يعقوب شيك .

(٢١٧) أول من اخترع المسدس ١٨٣٦ م هو: المخترع الأمريكي صمويل كولت (١٨١٤ - ١٨٦٢م).

(٢١٨) أول من اخترع منفاخ الإطار ١٦٧٢ هو المخترع الألماني أتوفون جيريك .

(٢١٩) أول من اخترع طريقة برايل للكتابة للمكفوفين ١٨٢٩م هو الفرنسي: لويس برايل .

(٢٢٠) أول من اخترع شراب الكوكاكولا ١٨٨٦م هو الصيدلي الأمريكي: جون بييرتون .

(٢٢١) أول من توصل إلى صناعة اللبن الجاف (البودرة) ١٨٠٥م ، هو العالم الفرنسي بارمانتييه (١٧٣٧ - ١٨١٣م).



(١) من يؤمن بالأحلام يتعدّ بالهواء .

(٢) مد رجلك على قدر فراشك .

(٣) ذو الحمل الثقيل ، قصير الخطى .

(٢٢٢) أول من صمم سيارة إسعاف هو : البارون دومنيك جون لاريه الجراح الشخصي لنابليون ١٧٩٢م .

(٢٢٣) أول من أسس مستشفى عام بآسيا الصغرى هو : القديس باريل ٣٧٢م في قيصرية .

(٢٢٤) أول من استحضر الأحماض هو : جابر بن حيان .

(٢٢٥) أول من أسس علم البصريات هو : العالم العربي المسلم الحسن بن الهيثم .

(٢٢٦) أول من ابتكر خيوط الجراحة هو : أبو بكر الرازي .

(٢٢٧) أول من اكتشف جرثومة الجرب هو العالم العربي ابن زهر الإشبيلي الأندلسي .

(٢٢٨) أول مخترع لمترو أنفاق في العالم : هو العالم شارل بيرسون في لندن ١٨٦٣م .

(٢٢٩) أول مؤسس لصحيفة عربية : هو محمد علي ١٨٢٨م عندما أنشأ صحيفة الوقائع المصرية .

(٢٣٠) أول مصرف للتوفير تأسس في دنوفر بامجلترا عام ١٧٩٩م .

(٢٣١) أول من اخترع الترانزستور الثلاثي الأمريكي : جون باردين ووالتر براتاني ووليام شوكلي عام ١٩٤٨م .

(٢٣٢) أول من اخترع آلة التصوير السينمائي (سينماتوجراف) الأخوان : لويس وأوجست ليمير الفرنسيان عام ١٨٩٥م .

(٢٣٣) أول من اخترع ورق التواليت هو الأمريكي : جوزيف كاييتي عام ١٨٥٧م .



المدرس : لماذا نسمع أصوات أثناء غليان الماء .

التلميذ : الجراثيم بالتأكيد تصرخ طالبة النجدة .

- ٢٣٤) أول من اخترع مكبر الصوت هو: الألماني أرنست ورممر عام ١٨٧٧م.
- ٢٣٥) أول من اخترع الخرسانة المسلحة: الفرنسي: فرانسوا هينريك عام ١٨٩٢م.
- ٢٣٦) أول من اخترع البيانو هو الإيطالي: بارتولومبو كريستوفوري عام ١٧١٠م.
- ٢٣٧) أول من اخترع الكلارنيت هو: الألماني جان كريستوفر دينر عام ١٧٠٠م.
- ٢٣٨) أول من اخترع قلم الحبر هو: الأمريكي: لويس ووترمان عام ١٨٨٤م.
- ٢٣٩) أول من اخترع الترام هو: الانجليزي جون أوترام ١٧٧٥م.
- ٢٤٠) أول من اخترع السيارة التي تعمل بالبترول هو: الألماني ويلهم مايباخ والألماني جوتليب ديملر عام ١٨٨٩م.
- ٢٤١) أول من اخترع الدراجة هو: الانجليزي بارون فون درايس عام ١٨١٧م.
- ٢٤٢) أول من اخترع الأكورديون هو النمساوي: سيريل دميان عام ١٨٢٩م.
- ٢٤٣) أول من اخترع الهارمونيكا هو: الألماني بوشمان ١٨٢١م.
- ٢٤٤) أول من اخترع المصعد (الأسانسير) هو: الأمريكي أليشا أوتيس عام ١٨٥٧م.
- ٢٤٥) أول من اخترع المصباح الكهربائي هو: الأمريكي توماس أديسون عام ١٨٧٩م.
- ٢٤٦) أول من اخترع الغسالة هو الأمريكي الفاجون فيشر عام ١٩١٠م.
- ٢٤٧) أول مخترع لمحرك الديزل هو: الألماني رودلف ديزل عام ١٨٩٢م.
- ٢٤٨) أول مخترع لجهاز التكييف هو: ويليس كاربير الأمريكي عام ١٩١١م.
- ٢٤٩) أول مخترع للكلمات المتقاطعة هو: الأمريكي آرثر واين عام ١٩١٣م.



قل : مقياس .

ولا تقل : مقاس .

الأوائل • في • كل شيء

٢٥٠) أول مخترع للبنطلون الجينز هو : أوسكار ليفي ستراوس الأمريكي عام ١٨٧٣م.

٢٥١) أول مخترع لآلة القانون هو : أبو نصر محمد الفارابي .

٢٥٢) أول من اخترع التخدير الحديث في العمليات هو : الأمريكي كرافورد لونج عام ١٨٤٢م.

٢٥٣) أول من اخترع الفانوس السحري : الألماني كرشير عام ١٦٥٤م.

٢٥٤) أول من اخترع التليفزيون هو الإسكتلندي : جون بيرد عام ١٩٢٦م.

٢٥٥) أول من اخترع المدفع الرشاش الآلي هو : الأمريكي هيرام مسكيم عام ١٨٨٣م.

٢٥٦) أول من اخترع مقياس شدة الريح هو الأمريكي روبنسون عام ١٨٤٦م.

٢٥٧) أول من اخترع الرسوم المتحركة هو : الفرنسي أميل كول عام ١٨٩٣م.

٢٥٨) أول من اخترع ماكينة الخياطة هو : الفرنسي بارتيليمي تيمونييه عام ١٨٣٠م.

٢٥٩) أول من اخترع الترموس هو جيمس ديوار عام ١٩٠٦م.

٢٦٠) أول من اخترع المكينة الكهربائية الأمريكية دافيد كيني عام ١٩٠١م.

٢٦١) أول من اخترع الطوربيد الحديث هو البريطاني روبرت هوايتهد عام ١٨٦٦م.

## أسماء و معان

حكيم : حاكم – صاحب الحكمة .

حليم : واسع الصدر – حكيم متسامح .

حمدان : دائم الحمد .

- (٢٦٢) أول من اخترع البسترة هو الفرنسي لويس باستير.
- (٢٦٣) أول من اخترع التعقيم هو المجري : قزلباش اينياس سيميليوس عام ١٨٤٤م.
- (٢٦٤) أول من اخترع النول الآلي هو البريطاني آدموند كارترايت عام ١٧٥٨م.
- (٢٦٥) أول من اخترع الميزان المائي هو : الإيطالي جاليليو.
- (٢٦٦) أول من اخترع البنودول (رقاص الساعات) هو : ابن يونس المصري وليس جاليليو كما هو شائع .
- (٢٦٧) أول من اكتشف الكهرباء هو البريطاني : جون دالتون عام ١٦٧١م.
- (٢٦٨) أول من اكتشف سرعة الضوء : الدانماركي أولاس رومر عام ١٦٧٥م.
- (٢٦٩) أول من اكتشف الفولاذ هو : البريطاني بسمير عام ١٨٥٧م.
- (٢٧٠) أول من اكتشف اليورانيوم هو الألماني مارتن كلابروث عام ١٧٨٩م.
- (٢٧١) أول من اكتشف حركة دوران الأرض حول الشمس : الإيطالي جاليليو.
- (٢٧٢) أول من اكتشف الأنسولين هو : فريريدريك جرانث بانتنج الكندي عام ١٩٢٣م.
- (٢٧٣) أول من اكتشف لقاح الجدري هو : البريطاني ادوارد جنر عام ١٧٩٦م.
- (٢٧٤) أول من اكتشف الملاريا هو : رذندالروس البريطاني .

## أسماء و ألقاب

مدينة الأنصار : المدينة المنورة .

أرض الأسرار : فلسطين .

عاصمة الإجرام : مدينة كيب تاون بجنوب إفريقيا .

- (٢٧٥) أول من اكتشف الميكروبات هو الهولندي لينفهيك عام ١٦٤٧م.
- (٢٧٦) أول من اكتشف الغازات الخاملة هو: البريطاني هنري كافندش عام ١٧٨٣م.
- (٢٧٧) أول من اكتشف مصل شلل الأطفال هو الأمريكي: جونس سالك عام ١٩٥٥م.
- (٢٧٨) أول من اكتشف الأسبرين هو الألماني درس عام ١٨٨٩م.
- (٢٧٩) أول جهاز استعمله العرب لتحديد ارتفاع النجوم والكواكب هو: الاسطرلاب.
- (٢٨٠) أول من تسلق جبال الهمالايا هو: آدموند هيلاري النيوزيلندي .
- (٢٨١) أول من قام بتقسيم النجوم إلى مجموعات هو الاغريقي هيثارخوس.
- (٢٨٢) أول من ابتكر طريقة تجفيف الفواكه والخضروات هو: الأمريكي هوارد عام ١٩٤٥م.
- (٢٨٣) أول من وضع قوانين المرور الأمريكيون عام ١٩٠٣م.
- (٢٨٤) أول من استخدم اصطلاح مرض القلب هو: الروماني كورنيليوس .
- (٢٨٥) أول من ابتكر عربة السوبر ماركت: الأمريكي هامتي دامتى .
- (٢٨٦) أول من استخدم الموسيقى للمعالجة النفسية هو: الكندي .



- (١) النمل يحيط بالرمل قبل هطول المطر، بينما تعاجل العناكب بالعودة إلى البيت .
- (٢) أكبر سوق في العالم لبيع الحرير يوجد في مدينة (يوكوهاما) باليابان .

- (٢٨٧) أول من اخترع الموازين : القدماء المصريون .
- (٢٨٨) أول من ابتكر صناعة المياه المعدنية هو : الانجليزي وليم براونج .
- (٢٨٩) أول من أسس مزرعة لتربية النحل : الملكة حتشبسوت .
- (٢٩٠) أول من ابتكر سلة المهملات : الفرنسي أوجين بوبيل عام ١٨٨٤م .
- (٢٩١) أول من ابتدع شخصية الأراجوز : الصينيون .
- (٢٩٢) أول من حسب السنة الشمسية هو : محمد بن جابر بن سنان البناني .
- (٢٩٣) أول من اكتشف مقبرة توت عنخ آمون هو : الإنجليزي هولديو كارتر عام ١٩٢٢م .
- (٢٩٤) أول من اخترع الميكروسكوب هو : الهولندي جوتسون .
- (٢٩٥) أول من اخترع ماكينة الطباعة هو : أوتمار جوتتالر .
- (٢٩٦) أول من اخترع ماكينة آلية لصناعة الدبابيس هو : الأمريكي سميث
- (٢٩٧) أول من اكتشف نهر جوبا الصومالي هو : فيتوريو بوتيجو .
- (٢٩٨) أول من اكتشف أمريكا الوسطى : رودريجو باستيidas الأسباني .
- (٢٩٩) أول من حدد ارتفاع الشمس هو العالم المسلم ثابت بن قرة .
- (٣٠٠) أول من اكتشف ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي : مايكل فاراداي الإنجليزي .
- (٣٠١) أول من وضع علم خصائص الغازات هو : الفرنسي أندريه ميشلين .



- (١) الروح المرحة أجنحة المرء .
- (٢) السرعة والندم أخ وأخت .
- (٣) عيون المخادع مملوءة بالدموع .

- ٣٠٢) أول من اكتشف مضادات السموم هو : الألماني فون بهرنج .
- ٣٠٣) أول من اخترع محلل الصوت للراديو هو : دي كوزييت .
- ٣٠٤) أول من اخترع راديو السيارات هو : الأمريكي جورج فورست .
- ٣٠٥) أول من اخترع قلم رصاص بمحاة (أستيكة) في الأسفل هو : الأمريكي هايمان لبيمان .
- ٣٠٦) أول من اخترع آلة كشف الكذب هو : كيلر .
- ٣٠٧) أول من اكتشف الغازات النادرة في الهواء : الإنجليزي وليم رامساي .
- ٣٠٨) أول من اكتشف ألوان الطيف هو : الفيزيائي الألماني : جوزيف فون فهرانهرفر .
- ٣٠٩) أول من ابتكر السلك الشائك هو : الأمريكي جوزيف جولدن .
- ٣١٠) أول من ابتكر العروة في قبة الجاكييت هو : الأمير ألبرت الألماني زوج الملكة فيكتوريا ملكة إنجلترا .
- ٣١١) أول من أنشأ خطوط السكك الحديدية في مصر هو : الخديوي إسماعيل .
- ٣١٢) أول من قام بحقن المريض تحت الجلد هو : ابن سينا .
- ٣١٣) أول مدينة يؤسس بها بنك لحفظ العيون : نيويورك .
- ٣١٤) أول من اخترع الحضانة الصناعية : الفرنسي بودين .



الطفل : هل لديك حلوى و بسكوييت و شيكولاته؟

البائع : نعم .. لدي كل هذا .

الطفل : أنت رجل محظوظ .. يا بختك.

- (٣١٥) أول من اخترع القلم الرصاص : الفرنسي جاك كونتيه .  
(٣١٦) أول من ابتدع شعار الأفعى والثعبان شعاراً للصيديات و الدواء هم:الرومان  
(٣١٧) أول من اكتشف الطفيليات : الفرنسي لافازان .  
(٣١٨) أول من صمم الطائرات الشراعية : الإخوة ويليز أورنيل .  
(٣١٩) أول من اكتشف علم الديناميكا هو : جاليليو .  
(٣٢٠) أول من اكتشف بيرو بأمريكا الجنوبية : الاسباني فرانسيسكو بيزارد .  
(٣٢١) أول دولة يكتشف فيها مرض الإيدز : أمريكا عام ١٩٨١م .  
(٣٢٢) أول من ميز بين الحيوانات الفقرية وغير الفقرية هو : ليوناردو دافنشي .  
(٣٢٣) أول من اكتشف مرض البهاق والبرص الأبيض هو : ابن سينا .  
(٣٢٤) أول من قال بأن المادة مؤلفة من جسيمات منفصلة هو : لوكيبوس المليية  
في القرن الخامس .

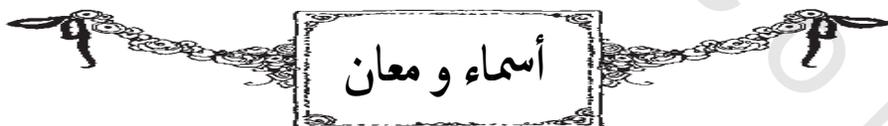
- (٣٢٥) أول من ابتكر آلة التصوير النسخي هو : الأمريكي بيدلر .  
(٣٢٦) أول من اخترع النسب المثلية هو : البتاني .  
(٣٢٧) أول من اخترع الدراجة الكهربائية هو : الألماني جتليب دايلمر .  
(٣٢٨) أول من اخترع محرك البنزين هو : الألماني أوتورنيس .  
(٣٢٩) أول من اكتشف الأشعة تحت الحمراء هو : الانجليزي وليم هرتشل .



قل : أنت غلط .

ولا تقل : أنت غلطان .

- ٣٣٠) أول من اكتشف الموجات الصوتية هو : هرتز .
- ٣٣١) أول من وضع نظرية حركة المجموعة الشمسية هو : لايلاس .
- ٣٣٢) أول من اخترع الحديد غير القابل للصدأ هو : هاري بربولي .
- ٣٣٣) أول من صمم برج بيزا المائل هو : مايكل أنجلو الإيطالي .
- ٣٣٤) أول من اكتشف كوكب أورانوس هو : وليم هرتشل .
- ٣٣٥) أول من اكتشف غاز الأوزون هو : الألماني شونيبان .
- ٣٣٦) أول من عمل عملية استئصال حصى المثانة عن طريق المهبل هو : الزهراوي
- ٣٣٧) أول من وصف عملية الشق العجاني للحصوة : علي بن العباس .
- ٣٣٨) أول من اخترع السلم الدوار هو : جيس رينو الأمريكي .
- ٣٣٩) أول من اكتشف عمى الألوان : الأمريكي جون دالتون .
- ٣٤٠) أول من اخترع الصور الملونة الثابتة هو : الفرنسي جابرييل ليبان .
- ٣٤١) أول من اكتشف العلاقة بين اللون وتشتت الضوء هو : إسحاق نيوتن .
- ٣٤٢) أول من استخدم الرموز في الرياضيات هم : المسلمون العرب .
- ٣٤٣) أول من صنع شريط الكاسيت : شركة فيليبس الألمانية ١٩٦٣م .
- ٣٤٤) أول من وضع الألوان في الخرائط هو : المقديسي عام ٢٧٥هـ .
- ٣٤٥) أول من أسس علم المحيطات والمناخ هو ألكسندر هامبولت هانت .



حمدي : نسبة إلى الحمد .

حيدر : الأسد .

حبيبة : المحبوبة – العشوقة .

- (٣٤٦) أول من ابتكر وضع علامات الأميال على الطرقات هو : الوليد بن عبد الملك  
(٣٤٧) أول من اخترع التليفزيون الإلكتروني هو : فانسورت .  
(٣٤٨) أول من اخترع البسكويت هو : شارلز هيدبرت .  
(٣٤٩) أول من اخترع جهاز الهاريجرومتر لقياس الرطوبة هو : جون سييل .  
(٣٥٠) أول من تنبأ بكسوف الشمس هو : اليوناني أرسطو طاليس .  
(٣٥١) أول من اخترع عربات النوم في القطارات : بولمان .  
(٣٥٢) أول من اخترع الكولونيا هو : الفرنسي جين ساري فرينسا .  
(٣٥٣) أول من صنع العطور : جان باتيست فارينا الإيطالي .  
(٣٥٤) أول من فك رموز اللغة الهيروغليفية هو : شامبليون الفرنسي .  
(٣٥٥) أول من اخترع نظام النقد الورقي : إدوار باكويل .  
(٣٥٦) أول من اكتشف البوصلة هم : الصينيون .  
(٣٥٧) أول من ابتكر صناعة الأسمنت الحديثة : الإنجليزي أسبرين .  
(٣٥٨) أول من أنتج الحرير : الصينيون .  
(٣٥٩) أول من استخدم الأسفلت : البابليون .  
(٣٦٠) أول من اخترع البندقية : العرب .  
(٣٦١) أول من اخترع الأقمار الصناعية هم : الروس .  
(٣٦٢) أول من اخترع الساعات الشمسية هم : المصريون والصينيون .



## أسماء و ألقاب

- مدينة المائة باب : الأقصر .  
ولاية الذهبية : ولاية كاليفورنيا بأمريكا .  
جزيرة الجماد : كورسيكا بالبحر الأبيض المتوسط .

- (٣٦٣) أول من اكتشف قانون تكسر الضوء هو : الهولندي سفليوس .
- (٣٦٤) أول من أسس منظمة الصليب الأحمر هو : السويسري جون هنري .
- (٣٦٥) أول من اخترع المجهر البسيط هو : ليفهوك .
- (٣٦٦) أول من ابتكر علاقة الجذر التربيعي هو : كريستوف رودلف .
- (٣٦٧) أول دولة أقيمت بها إشارات المرور الضوئية هي : إنجلترا .
- (٣٦٨) أول من اكتشف أشعة بيتا هو الفرنسي : هنري بيكريل .
- (٣٦٩) أول من فكر بالبصمة هو : الإنجليزي ويليام هرتشل .
- (٣٧٠) أول من قام بقياس ارتفاع أهرامات مصر بطريقة الظل هو : طاليس الإغريقي .
- (٣٧١) أول من اكتشف سبيكة النيكل والكروم التي تتحمل الحرارة هو : ألبير مارش الأمريكي .
- (٣٧٢) أول من ابتدع كلمة ساندوتش هو : الكونت دي سندويتش عام ١٧٦٢ م .
- (٣٧٣) أول من اكتشف الجاذبية قبل نيوتن هو : البيروني .
- (٣٧٤) أول من اكتشف معدن النحاس هو : قدماء المصريين .
- (٣٧٥) أول من اخترع آلة لتسجيل الوقت هو : كوبر .
- (٣٧٦) أول من اكتشف البنسلين هو : الاسكتلندي : فلمنج .

## هل تعلم ؟

- (١) عدد خلايا الدماغ (١٤) مليار خلية عصبية يقع منها (٦) مليارات خلية في المخ وحده ، و(٥) مليارات في أنحاء الدماغ ، مع أن المخ يزن نحو (١٢٠٠) جرام فقط .

- (٣٧٧) أول من اكتشف ظاهرة الانعكاس هو : ابن الهيثم .  
(٣٧٨) أول من اكتشف نهر الأمازون : الإيطالي أفريكوفسبوتشي .  
(٣٧٩) أول من ابتكر نظام الدقائق للساعة : البابليون .  
(٣٨٠) أول من ابتكر الصور الملونة غير الثابتة : آدموند بيكيريل .  
(٣٨١) أول من اكتشف الليزر هو : الأمريكي ساولا .  
(٣٨٢) أول من اخترع الثلاجة هو : فرديناند كاريه الفرنسي .  
(٣٨٣) أول من اخترع السيارة البخارية هو : أميديه بوليه .  
(٣٨٤) أول من اخترع العدسات ذات البعدين هو : بورش .  
(٣٨٥) أول من اكتشف أعماق البحار : الفرنسي جاك بيكار .  
(٣٨٦) أول من استطاع أن يحسب محيط الكرة الأرضية هو : اليوناني إبراتو شينير سنة ٢٧٦ ق.م .  
(٣٨٧) أول عربي يصعد للفضاء هو : الأمير سلطان بن سلمان من السعودية .  
(٣٨٨) أول من أشاروا إلى تفتيت الحصى في المثانة : الأطباء العرب .  
(٣٨٩) أول من اخترع حبوب منع الحمل هو : الأمريكي جون روك .  
(٣٩٠) أول من اخترع الصفر : محمد بن موسى الخوارزمي .  
(٣٩١) أول دولة عربية يكتشف فيها البترول : مصر .  
(٣٩٢) أول من اكتشف القوانين الثلاثة لحركة الكواكب هو : الألماني يوهان كيبلر .



(١) من يخش الله فلن يخشى بعده أحداً .

(٢) عين العدو لا تنام .

(٣) العلم بلا فضيلة سيف الشيطان .

- ٣٩٣) أول من اخترع الجيتار هو : الأسباني إيه دي كوريس .  
٣٩٤) أول من اخترع البالون : الأخوة مونتمولفييه .  
٣٩٥) أول من اخترع السفينة البخارية هو : الأمريكي فينتشامريكي .  
٣٩٦) أول من اخترع الطائرة بدون طيار هو الأمريكي غرين .  
٣٩٧) أول من اخترع السيارة ذات العجلات الثلاث هو : الأمريكي : كارل بيتس .  
٣٩٨) أول من اخترع الدراجات الهوائية : الاسكتلندي ماكملين .  
٣٩٩) أول من ابتكر صناعة المعلبات : الفرنسي نياردوران الفرنسي .  
٤٠٠) أول من اكتشف الساعة الكهربائية : ألكسندر هان .  
٤٠١) أول من اكتشف المكسيك هو : إيدهمان كوريتز .  
٤٠٢) أول من اخترع جهاز الفيديو : الأمريكيان .  
٤٠٣) أول من ابتكر العمليات التجميلية : الرازي .  
٤٠٤) أول من اكتشف جزئيات الذرة الصغيرة : واطسون .  
٤٠٥) أول من اخترع لعبة الأتاري : نولاند بوشنال .  
٤٠٦) أول من اكتشف كروية الأرض : ماجلان البرتغالي .  
٤٠٧) أول من ابتكر السيرك : الرومان .  
٤٠٨) أول من حدد تجريبيا سرعة الضوء بدقة تامة هو الفزيائي الفرنسي ليون فوكو .  
٤٠٩) أول من شرَّح الجثث هو : هيروفيلوس .



قل : قاس الشيء على الشيء .

ولا تقل : قاس الشيء إلى الشيء .

- ٤١٠) أول من استخدم الصعقة الكهربائية هو: الروماني سكرنيوميوس لانغوس .
- ٤١١) أول عداد لقياس مسافة السير (البيرومتر) هو الذي وضعه (أراتوسيثنيس) في القرن الثالث قبل الميلاد .
- ٤١٢) أول من اكتشف أعصاب الحركة وأعصاب الحس هو: كلوديس جالينوس عام ١٢٩م .
- ٤١٣) أول من أسس مستشفى للعميان وملجأ للعجائز هو: أبو جعفر المنصور .
- ٤١٤) أول صيدلية لتحضير وبيع الدواء هي التي فتحت في بغداد بالعراق في القرن الثامن الميلادي .
- ٤١٥) أول من شيّد مستشفى في بغداد لتعليم الطب هو: هارون الرشيد في القرن الثاني الهجري .
- ٤١٦) أول من استعمل (البنج) في الطب هم المسلمون .
- ٤١٧) أول من استخدم الكاويات في الجراحة هم : المسلمون .
- ٤١٨) أول من وصف علاج اليرقان والهواء الأصغرهم : المسلمون .
- ٤١٩) أول من وصف صبب الماء البارد لقطع الترف هم : المسلمون .
- ٤٢٠) أول من عالج خلع الكتف بالطريقة المعروفة في الجراحة برد المقاومة الفجائي هم : المسلمون .
- ٤٢١) أول من كتب في مرض الجذام هم : المسلمون .

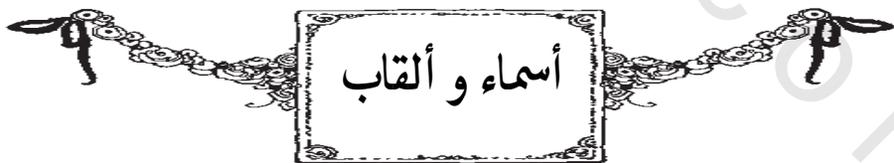
## أسماء و معان

حسنة : جميلة – رائحة الحسن .

حوراء : البيضاء – الحسناء .

حنان : رقة القلب والحنان – رحمة .

- (٤٢٢) أول من نظم الصيدلة وتوسع فيها هم : المسلمون .
- (٤٢٣) أول الأطباء الذين أدركوا أن التدرن الرئوي مرض معدي هو : ابن سينا .
- (٤٢٤) أول فيلسوف مسلم اهتم بعلم النفس اهتماماً عظيماً هو : أبو علي الحسين بن عبد الله بن سينا .
- (٤٢٥) أول كيميائي يقوم منهجه على الاستقراء والاستنباط والتجريب ودلالة الشاهد على الغائب هو : جابر بن حيان .
- (٤٢٦) أول طبيب شرح وظيفة شبكية العين هو : ابن رشد .
- (٤٢٧) أول من قام بفحص حركة العينين الفعلية وهي تنظر إلى أشكال معينة كالدائرة أو المستطيل هو : جورج ستراتون .
- (٤٢٨) أول من ابتكر طريقة لتنقية الحديد هو : السير هنري بسمر عام ١٨٦٠ م .
- (٤٢٩) أول من اكتشف القنوات الهافرسية هو : هافرس أحد علماء التشريح وتحتوي هذه القنوات على الأوعية الدموية التي تغذي العظام .
- (٤٣٠) أول من فكر في وضع قطعة من المادة الحية تحت عدسة المجهر هو : مارشيللو مالبيجي الإيطالي .
- (٤٣١) أول من اكتشف مرض السكر عند المرضى في البول هو الطبيب البريطاني توماس ويليس (١٦٢١ - ١٦٧٥) م .



## أسماء وألقاب

- دول المحور : ألمانيا - إيطاليا - اليابان .
- بلد المليون نخلة : البحرين .
- توأم الأرض : كوكب الزهرة .

(٤٣٢) أول من اكتشف عجينة الرقاق هو : كلود جيليه الفرنسي الملقب باللوريني (١٦٠٠-١٦٨٢)م.

(٤٣٣) أول من اكتشف وجود كائنات حية دقيقة في الأشياء المختلفة هو : أنطوان فان لوفينهوك الهولندي عام ١٦٧٠م.

(٤٣٤) أول من نقل الدم إلى الإنسان هو طبيب لويس الرابع عشر : جان بايست دوني عام ١٦٦٧ م .

(٤٣٥) أول من قاس ضغط الدم هو : القس ستيفن هالز.

(٤٣٦) أول من وصف الحمى الروماتيزمية لها تأثير على القلب هو الطبيب البريطاني دافيد بيتكايرن .

(٤٣٧) أول من وضع نظرية للاحتراق هو : أنطوان لافوازييه (١٧٤٣-١٧٠٤)م .

(٤٣٨) أول تصنيف شامل دقيق للأمراض العقلية الذي مازال يرجع إليه الأطباء العقليون وعلماء النفس في عصرنا الحالي هو الذي وضعه : إميل كرايبيلين .

(٤٣٩) أول من مارس التحصين ضد الجدري عن طريق الاختلاط بالمرضى هم : أهل الصين .

(٤٤٠) أول اكتشاف لعنصر البورون الموجود في التربة بكميات ضئيلة هو الذي تم في محطة تجارب " روثا " في هيرتفورد شاير .

## هل تعلم؟

(١) القمح المقشور يفقد كثيراً مما فيه من حديد وفيتامين (ب١، ب٢) وحامض النيكوتين ، وهي مواد غذائية مهمة .

(٢) ضوء الشمس لا يتخلل ماء البحر أكثر من (٤٠٠) متر.

(٤٤١) أول من اكتشف التحلل الإلكتروني للمحالييل هما : نيكلسون وكارليس م. ١٨٠٠ .

(٤٤٢) أول من تعرف على أحزمة الإشعاع وهي الجسيمات القريبة من الأرض والتي يحتجزها مجال الأرض المغناطيسي هو : فان ألان ، وتعرف الآن باسم : الماجنيتو سفير .

(٤٤٣) أول من اكتشف التكوينات المسؤولة عن استقبال الإستثارة الحرارية هو : رافيني أخصائي التشريح الإيطالي ، وقد سميت باسمه ، وهذه التكوينات تقع في عمق الجلد .

(٤٤٤) أول من اكتشف الآثار المفيدة لدواء ساليسين الذي يستخرج من شجرة الصفصاف هو الطبيب توماس جون ماكلاجن .

(٤٤٥) أول من اكتشف شجرة الإيبوجا هم : أفراد قبيلة ميتسوجو وهي قبيلة تعيش في الجابون بأفريقيا .

(٤٤٦) أول من اكتشف الحقائق الرئيسية لمرض التهاب الكلى أو مرض برايت هو : رتشارد برايت عام ١٨٢٧م الانجليزي .

(٤٤٧) أول من قام بإزالة اللوزة البلعومية الزائدة التضخم أو الزوائد الأنفية هو : هانز ويلهلم ماير الدانماركي عام ١٨٢٤م .



## أمثال عالمية

- (١) من أطفأ شمعة غيره ، بقى في ظلام مثله .
- (٢) القمر يصبح مظلماً عند اقترابه من الشمس .
- (٣) الاجتهاد نصف العبادة .

الأوائل • في • كل شيء

٤٤٨) أول من وصف الدفتيريا وصفاً رائعاً هو الطبيب الفرنسي بيير بریتوني عام ١٨٢٦م.

٤٤٩) أول من اكتشف عصيات الدفتيريا هو فريدريك لوفلر الذي ولد عام ١٨٤٥م وتوفي عام ١٩١٥م.

٤٥٠) أول من اكتشف كوليرا الدجاج هو لويس ياستبر واهتدي إلى وسيلة محاربته.

٤٥١) أول من أشار إلى أن المادة تتكون من جزئيات هو الكيميائي الإيطالي كونت أميديو أفوجادرو ولد عام (١٧٧٦م – ١٨٥٦م).

٤٥٢) أول من ابتكر عملية التسخين لقتل الميكروبات غير المرغوب فيها هو: لويس باستير الفرنسي ولد عام (١٨٢٢م – ١٨٩٥م).

٤٥٣) أول من استطاع اكتشاف الخواص المخدرة لأكسيد النتروز (الغاز المضحك) هو: السي هامغري دافي ١٨٢٠م.

٤٥٤) أول من اخترع مصباح الأمن للمناجم هو: الانجليزي السير هامغري دافي.

٤٥٥) أول من اكتشف نترات الصوديوم، وهي مادة تمنع تخثر الدم هو الطبيب ريتشارد لوشن الأمريكي.

٤٥٦) أول من اكتشف أن مقدار التحلل الكيميائي أي مقدار أية مادة مترسبة أو مذابة يتناسب مع مقدار الكهرباء المارة هو الكيميائي والفيزيائي

البريطاني الشهير فاراداي.



سُئِلَ جحا : أيهما أفضل : المسير خلف الجنازة أو المسير أمامها ؟

قال : لا تكن في النعش ، وسر حيث تشاء .

(٤٥٧) أول من أدخل المطهرات في الجراحة وأحدث ثورة في العمليات الجراحية هو : جوزيف ليستر الذي ولد عام ١٨٢٧ م وتوفى ١٩١٢ م.

(٤٥٨) أول من اخترع ثقب الاحتكاك هو : الفرنسي شارل سوريا عام ١٨٣١ م.

(٤٥٩) أول وصفٍ للسرطانات هو الذي جاء به البيولوجي دي هان عام ١٨٣٥ م عندما صادفها في اليابان .

(٤٦٠) أول مرة استخدمت فيها ساعة جيب لإحداث غفوة كانت عام ١٨٤١ م بواسطة الطبيب جيمس برايد الذي اشتق أيضا كلمة التنويم لوصف علم النوم العصبي .

(٤٦١) أول من اكتشف سبب حمى الدريس أو حمى الحساسية هو : تشارلز هاريسون بلاكلي عام ١٨٥٩ م وهو طبيب إنجليزي .

(٤٦٢) أول من اكتشف (البروم) هو : بالارد عام ١٨٦٢ م ، والبروم سائل عند درجات الحرارة العادية ، لونه أحمر ذو كثافة عالية ورائحته مُهَيِّجَة .

(٤٦٣) أول من أسس معملًا لعلم النفس هو : فونت عام ١٨٧٩ م في لينزنج بألمانيا .

(٤٦٤) أول من اكتشف الجرثومة التي تسبب الحمى المخية الشوكية هو : أنتوان ويخسلباوم عام ١٨٧٧ م وهو باثولوجي نمساوي ، وقد سميت باسمه سنوات عديدة ، أما اليوم فتعرف بجرثومة نيسيريا الالتهاب السحائي وهي في شكل حبة الفاصوليا الجافة .



قتل : فلان شُغِلَ عني .

ولا تقبل : فلان انشغل عني .

(٤٦٥) أول من قام بفصل جرثومة التيفوئيد من الغدد البطنية للمرضى الذين ماتوا بالتيفوئيد هو: الطبيب الألماني كارل جوزيف ابرث عام ١٨٨٠م.

(٤٦٦) أول من دعم اكتشاف ميكروب السل الرئوي بإمكان علاج المرضى هو كارلو نورلانيني الإيطالي عام ١٨٨٢م.

(٤٦٧) أول من اكتشف الالتهاب الرئوي الفصي هو الطبيب الألماني: فرانكل.

(٤٦٨) أول من سجل وجود حالات البلهارسيا في الجزيرة العربية هو: طبيب هندي عام ١٨٨٧م.

(٤٦٩) أول امرأة درست الطب في العالم الغربي هي: إليزابيث بلاكويل عام ١٨٤٩م.

(٤٧٠) أول من اكتشف سم الدفتيريا هما العالمان الفرنسيان: إميل رو وألكسندر يرسين عام ١٨٨٨م.

(٤٧١) أول من اكتشف كيفية تحضير مضاد سم الدفتيريا هو العالم الألماني: إميل بهرينج عام ١٨٩١م.

(٤٧٢) أول من أعلن أن الجرثومة التي تسمى (هيموفيلوس) أنفلونزا هي السبب في الأوبئة هو: ريتشارد بفايفر عام ١٨٩٢م.

(٤٧٣) أول آلة دقيقة لقياس ضغط الدم يمكن حملها واستعمالها في عيادة الطبيب هي التي صنعها سبيون ريفاروكي عام ١٨٩٦م.

(٤٧٤) أول من افتتح عيادة نفسية هو: وايتمر عام ١٨٩٦م في جامعة بنسلفانيا بأمريكا.

## أسماء و ألقاب

القارة الجزيرة: إستراليا.

دار السلام: بغداد.

الكوكب الأب: المشتري.

(٤٧٥) أول من أثبت أن تعفن وتخمير المواد العضوية لا يحدثان تلقائياً بل يرجعان إلى تلوث هذه المواد بالبكتريا هو: الفرنسي لويس باستير.

(٤٧٦) أول من بيّن الجسيمات الدقيقة (الالكترونات) هو: طومسون جوزيف جون.

(٤٧٧) أول من اكتشف تحركات الأيونات وهي الجسيمات الذرية أو الجزيئية هو: اللورد رذ فوردي.

(٤٧٨) أول من اكتشف مادة السكرتين هما: ويليام بيليس وإرنست ستارلنج البريطانيين عام ١٩٠٢م. وهي مادة هرمونية تنتجها بطانة الأمعاء الدقيقة.

(٤٧٩) أول من عزل فيروس الأنفلونزا هم ثلاثة علماء بريطانيين: ويلسون سميث وكريستوفر أندروز و باتريك لايدلو عام ١٩٣٣م.

(٤٨٠) أول سُلّم لقياس ملكة الذكاء هو الذي ابتكره العالمان النفسيان ألفريد بيني وسيمون عام ١٩٠٥م.

(٤٨١) أول من اكتشف مادة التلوين (التريبان الأحمر) تستطيع أن تقتل الحيوانات وحيدة الخلية المسماة (تريبانوزوم) من غير أن تقتل الفأر الذي تنمو في خلاياه هو: الطبيب الألماني بول إيرليخ عام ١٩٠٤م.

(٤٨٢) أول المبيدات الصناعية الحديثة هي المعروفة باسم (د-د-ت) وهي الحروف الأولى من اسمه الكيميائي (دايكلورو دايفينيل ترائي كلورايتان).

(٤٨٣) أول من اكتشف المورفين هو: الألماني سرتورز عام ١٨٠٦م.



(١) الحلاوة لا تصل إلى الفم بترديد كلمة عسل ، عسل .

(٢) الحكيم لا يقول ما يعرف ، والمجنون لا يعرف ما يقول .

(٣) الدم لا يغسل بالدم ، بل بالماء .

٤٨٤) أول محاولة ناجحة لتطعيم السعال الديكي هي تلك التي أعلن نتائجها الطبيبان الأمريكيان : بيرل كندريك ، وج . الدرينج عام ١٩٣٩م.

٤٨٥) أول مرة امتلك الأطباء دواءً مضاداً للحيوانات قادراً على قتل جرثيم داخل جسم الإنسان المريض كانت عام ١٩٤٤م عندما اكتشف عقار : ستربتوميسين .

٤٨٦) أول من أدخل الأمراض النفسية والعقلية في دائرة الأمراض التي تعالج بالصوم هو الأستاذ الروسي : يوري نيكالايف عام ١٩٤٥م.

٤٨٧) أول معهد طب فضائي هو الذي أنشأه هاري أرمسترونج عام ١٩٤٩م وكان تابعاً للسلاح الجوي الأمريكي .

٤٨٨) أول مرة اكتشف فيها فيروس البرد العام كانت عام ١٩٥٣م على يد فريق من علماء الفيروسات البريطانيين العاملين في مستشفيات ساليسبورى .

٤٨٩) أول من فكر في عمليات زرع كبد هو. والش عام ١٩٥٥م في أمريكا .

٤٩٠) أول من زرع قلباً بلاستيكيًا لإنسان هو : كان كولي وهو جراح من هيوستن واستمر المريض في الحياة لمدة أربعاً وخمسين ساعة .

٤٩١) أول عملية جراحية بالموجات فوق الصوتية لاستئصال سرطان الثدي هي التي قام بها أطباء من معهد الهند للعلوم الطبية وذلك دون إراقة دماء .



في أحد متاجر التحف الأثرية في لندن ، وضعت هذه اللافتة تقول : يجب على الأطفال أن يضعوا أيديهم في جيوبهم .

٤٩٢) أول مرة نجح الفريق البريطاني في عزل فيروس البرد كانت ١٩٥٩م.  
٤٩٣) أول من فكر بصناعة قلب بلاستيكي يعوض قلب الإنسان المريض هو: الجراح شاموي في الستينات .

٤٩٤) أول عملية زرع قلب إنسان لإنسان في العالم هي التي أجريت في ديسمبر عام ١٩٦٧م على يد الجراح كريستيان برنارد في جنوب أفريقيا .  
٤٩٥) أول من ابتكر مصلاً جديداً للتطعيم ضد شلل الأطفال عن طريق الفم هو: ألبير ساين .

٤٩٦) أول العقاقير المثبتة للجهاز المناعي هو عقار: (ايزايثوبرين) الذي استخدم عام ١٩٦٢م لأول مرة .

٤٩٧) أول نعجة تنتج في العالم بأسلوب الاستنساخ هي النعجة دوللي عام ١٩٩٦م في بريطانيا .

٤٩٨) أول عجل استنسخ في ألمانيا هو الذي ولد في ديسمبر عام ١٩٨٨م وهو يحمل لونين (بنياً و أبيضاً).

٤٩٩) أول من اكتشف الكورتيزون هو الأمريكي كاندال عام ١٩٣٨م.

٥٠٠) أول من اكتشف حركات القلب هو وليام هارفي عام ١٦٢٨م.

٥٠١) أول كروموزوم بشري تم فك شفرته بالكامل هو: الكروموزوم رقم (٢٢) في المملكة المتحدة في ديسمبر عام ١٩٩٩م في مركز سانجر بمقاطعة كامبردج.



قل : تعرفت إلى فلان .

ولا تقل : تعرفت على فلان .

- ٥٠٢) أول من قام بعملية جراحية بالكمبيوتر هم : الأطباء البريطانيون وأول شخص تجرى له العملية بهذا الجهاز هو : أنطوني أوجراي .
- ٥٠٣) أول من اكتشف الكروموزومات هما : ستراستيوج وفلمنج .
- ٥٠٤) أول من اكتشف نواة الخلية هو الانجليزي : براون عام ١٨٣١ م .
- ٥٠٥) أول من اكتشف الشعيرات الدموية هو : الإيطالي مالبيجي عام ١٦٦١ م .
- ٥٠٦) أول من اكتشف كريات الدم الحمراء هو الإيطالي مالبيجي عام ١٦٦٥ م .
- ٥٠٧) أول من اكتشف كريات الدم البيضاء هو : الفرنسي سيناك عام ١٧٥٦ م .
- ٥٠٨) أول من اكتشف دور الأوكسجين في عملية التنفس هو العالم لافوازييه عام ١٧٧٧ م .
- ٥٠٩) أول من اكتشف النشادر هو الألماني فريتز هاير عام ١٩٠٨ م .
- ٥١٠) أول من اكتشف الصدمات الكهربائية في العلاج النفسي هو الإيطالي جيرلتي عام ١٩٣٦ م .
- ٥١١) أول من اكتشف جرثومة الكزاز هو الألماني نيكولايد .
- ٥١٢) أول من اكتشف الأوزون هو الألماني : سونباين .
- ٥١٣) أول من اكتشف نظرية العدسات المكبرة هو العالم العربي : ابن الهيثم .
- ٥١٤) أول من اكتشف الفيتامين (ج) والكرتيزون هو الطبيب السويسري تاديوس رايشتاين عام ١٩٥٠ م .
- ٥١٥) أول سنة استعملت فيها أشعة الليزر في الطب عام ١٩٦٣ م .

## أسماء و معان

- داغر : الخبيث المفسد .
- دحاح : القصير الغليظ البطن .
- درغام : الأسد - القوي - الصلب من كل شيء .

٥١٦) أول من استعمل طريقة التنويم المغناطيسي في العلاج هو النمساوي : فرانتز بترمشتيمز.

٥١٧) أول من اكتشف الأوكسجين السائل هو الفرنسي لويس بول كايته عام ١٨٧٧م.

٥١٨) أول من أدخل نظام التعقيم في الجراحة هو الطبيب البريطاني : جوزيف ليستر.

٥١٩) أول من ابتكر كريم أو طلاء للجلد هو الطبيب اليوناني داليتوس .

٥٢٠) أول عملية زرع قلب طبيعي كانت عام ١٩٦٧م.

٥٢١) أول من اكتشف الهيدروجين السائل هو الانجليزي جيمس ديوار عام ١٨٩٩م.

٥٢٢) أول من اكتشف الهيليوم السائل هو الهولندي : هيك كاميليتج أويتر عام ١٩٠٨م.

٥٢٣) أول من اخترع حُقنة تحت الجلد هو البريطاني ألكسندر وود عام ١٨٣٥م.

٥٢٤) أول من اكتشف الميثانول هو الأيرلندي زويرت بويل عام ١٦٦١م.

٥٢٥) أول من نال جائزة نوبل في الطب هو الألماني : إميل فون بهرنج .

٥٢٦) أول من نال جائزة نوبل في الكيمياء هو : الهولندي جوكوباي هنريكس .

٥٢٧) أول من اكتشف الماء الثقيل هو هارولد كلايتون بوري الأمريكي عام ١٩٣٢م.

٥٢٨) أول من اكتشف حمض اليوريك هو الهولندي : هاكمبورغ عام ١٧٠٢م.

٥٢٩) أول من اخترع العدسة الطبية هو : روجر ياكون .

٥٣٠) أول من اكتشف الفيتامين (B2) هو السويسري : بوليس كاريير .

## أسماء و ألقاب

أبو سلمة : عبد الله بن عبد الأسد .

أبو سفیان : صخر بن حرب .

أبو هريرة : عبد الرحمن بن صخر.

(٥٣١) أول من اكتشف الفيتامين (K) هو الأمريكي : دويزي.  
(٥٣٢) أول من اكتشف دواء الكينا هما العالمان الفرنسيان جوزيف كاقنتو دبلته  
عام ١٨٢٠م.

(٥٣٣) أول من اكتشف الكالسيوم هو : أسترومير.

(٥٣٤) أول من اكتشف الرئة الصناعية هو الأمريكي : فيليب درينكر.

(٥٣٥) أول من اكتشف الألمنيوم هو : أولسند .

(٥٣٦) أول من نبغ في الجراحة بين العرب هو أبو القاسم الزهراوي .

(٥٣٧) أول من تكلم من العرب في الكيمياء هو : خالد بن يزيد الأموي .

(٥٣٨) أول من اكتشف طريقة جديدة للتعرف على الهرمونات هي الأمريكية  
روزالين بالو عام ١٩٧٧م.

(٥٣٩) أول من أعد لقاحاً واقياً من الحمى القرمزية هو الأمريكي جورج داك  
عام ١٩٢٣م.

(٥٤٠) أول من اكتشف ذبابة التسي تسي النقالة للمرض القاتل هو البريطاني :  
بروس .

(٥٤١) أول من صنع القلب الاصطناعي هو : روبرت حارفيك .

(٥٤٢) أول من اكتشف اللقاح ضد شلل الأطفال هو الأمريكي سالك .



## هل تعلم؟

(١) الملح الزائد يؤدي إلى هشاشة العظام .

(٢) الباب الدوار المستخدم غالباً في الفنادق صنع عام ١٨٨٨م .

(٣) الققط والكلاب يريان اللونين الأبيض والأسود فقط .

- (٥٤٣) أول مدرسة لطب الأسنان أنشئت عام ١٨٤٠م.
- (٥٤٤) أول من اكتشف مرض السكر هو: الطبيب باتنج.
- (٥٤٥) أول من أجرى عملية للماء الأزرق بالعين بإبرة معدنية من اختراعه هو الطبيب العربي: عمار الموصلي.
- (٥٤٦) أول من عالج الهستيريا بالتنويم المغناطيسي هو: الطبيب النمساوي فرويد
- (٥٤٧) أول معهد لعلم النفس أنشأه الفسيولوجي وعالم النفس الألماني: ولهم ماكس فونت عام ١٨٧٩م.
- (٥٤٨) أول من اكتشف وظائف الكبد هو: برنارد.
- (٥٤٩) أول من اكتشف الترمومتر الطبي الزئبقي هو: الانجليزي أولبات.
- (٥٥٠) أول عام اكتشف الأسبرين عام ١٨٩٤م.
- (٥٥١) أول طفلة أنابيب في العالم هي الانجليزية: لويز براون.
- (٥٥٢) أول جراح قام بعملية زرع الكلي لإنسان في العالم هو: كريستيان برنارد.
- (٥٥٣) أول مضاد حيوي تم اكتشافه هو: البنسلين.
- (٥٥٤) أول عنصر في الجدول الدوري للعناصر الكيميائية هو: الهيدروجين.
- (٥٥٥) أول من ابتكر قسَمَ الطبيب هو: أبقرات.
- (٥٥٦) أول من اكتشف الجليسرين هو الطبيب العربي: أبو بكر الرازي.



## أمثال عالمية

- (١) السلطان بلا عدل ، كالنهر بلا ماء.
- (٢) السلاح هو عدو سيده .
- (٣) الشجرة التي تحمل ثمراً لا ترمي بالحجارة.

- ٥٥٧) أول من اكتشف مرض الشلل هو : روبرت كوخ.
- ٥٥٨) أول من اخترع أقراص الدواء هو : مياهل .
- ٥٥٩) أول من اكتشف زراعة الأنسجة هو : الفرنسي ألكس كاريل .
- ٥٦٠) أول من أنشأ علم البكتريا هما : باستير وروبرت كوخ.
- ٥٦١) أول من عرفوا وظائف البنكرياس هم : الصينيون .
- ٥٦٢) أول من ابتكروا طريقة التعقيم والتطهير هم : الإنجليز .
- ٥٦٣) أول استخدام للتنويم المغناطيسي في العمليات كان ١٨٤٠م.
- ٥٦٤) أول عملية فصل (توأمن ملتصقين) جرت عام ١٩٥٥م.
- ٥٦٥) أول جراح في العالم أتوتيس بن مينا .
- ٥٦٦) أول عملية زراعة للجلد جرت عام ١٨٢٣م.
- ٥٦٧) أول عملية جراحية لجنين أجريت في كاليفورنيا بأمريكا عام ١٩٨١م.
- ٥٦٨) أول من تعرفوا على نوع الجنين وهو في بطن أمه : قدماء المصريين .
- ٥٦٩) أول من اخترع (حاضنة الأطفال) الفرنسي : بودان .
- ٥٧٠) أول من اخترع دواء حب الشباب الأمريكي : ألبيرت كليغمان .
- ٥٧١) أول من استخدم الحقن تحت الجلد هو : ابن سينا .



المدرس : انكر ثلاثة أسباب تؤكد أن الأرض مستديرة .  
التلميذ : السبب الأول أنك تقول ذلك دائما ، أما السببان الثاني والثالث  
هما أن أبي وأمي يقولان نفس الشيء .

- ٥٧٢) أول من اخترع اللقاح ضد الحمل : فيندلي .  
٥٧٣) أول مصل ضد (الحمى) اكتشف عام ١٩٣٧م.  
٥٧٤) أول من اكتشف دقات قلب الجنين عام ١٨١٨م.  
٥٧٥) أول من اكتشف وجود مادة في (الدمع) تقتل الجراثيم ألكسندر فليمنج .  
٥٧٦) أول من حضر الدواء كيميائياً هو : أبو بكر الرازي .  
٥٧٧) أول من شخّص الصداع النصفي هو : ابن سينا .  
٥٧٨) أول من استخدم أشعة الليزر في طب الأسنان كانت في فرنسا .  
٥٧٩) أول عملية تخدير كامل أجريت في الولايات المتحدة عام ١٨٤٢م.  
٥٨٠) أول من قام بعملية زرع العدسات في العين هو : جون مارشال .  
٥٨١) أول من قام بإجراء عملية جراحية في العمود الفقري هو : بوت برسيشال .  
٥٨٢) أول من استخدم التخدير الموضعي هو : هارفي كوشنج .  
٥٨٣) أول من قام بعملية جراحية في الرأس هو : كلوديوس اميات .  
٥٨٤) أول طبيب يوناني في روما هو : أركاجوتوس .  
٥٨٥) أول مجلة طبية باللغة العربية صدرت ببيروت .  
٥٨٦) أول طبيب أمراض نساء هو : سورانوس .  
٥٨٧) أول من اخترع سماعة الأذن الكهربائية هو : ميلرريس هاشنتون .  
٥٨٨) أول من اكتشف مرض الروماتيد هو : د/ أحمد شفيق .



قل : تعارف فلان وفلان.

ولا تقل : تعارف فلان بفلان .

٥٨٩) أول عملية زرع رئة جرت عام ١٩٣٢م.

٥٩٠) أول من اكتشف مرض (دوار البحر) الانجليزي فريدريك بانتينج.

٥٩١) أول من قام بعملية استئصال (الزائدة الدودية) البريطاني كلوديوس .

٥٩٢) أول من درس القطاعات المخروطية هم : الإغريق القدماء منذ ألفي سنة قبل الميلاد .

٥٩٣) أول من تمكن من صنع جهاز لتسجيل نشاط الزلازل هو : الصيني شانج هينج عام ١٣٢م.

٥٩٤) أول من ابتدع طريقة تعيين ارتفاع القطب عند أي مكان ومن ثم خط عرض ذلك المكان هو : الحسن بن الهيثم ، وهذه الطريقة لا تزال تستخدم إلى يومنا هذا .

٥٩٥) أول من صنع آلات قياس الزمن بدقة هم : المسلمون .

٥٩٦) أول من وصف الحزمة الضوئية العريضة التي تعرف باسم الطريق اللبني هو: ديموكرتس .

٥٩٧) أول من قسم السنة إلى ثلاثمائة وخمسة ستين يوماً هم : قدماء المصريين .

٥٩٨) أول من استخدم نظام الساعات المتساوية هم المسلمون ، وكان الإغريق والرومان قبلهم يقسمون الزمن قسمين غير متساويين اثنتا عشرة ساعة للنهار واثنتا عشرة ساعة مختلفة بالليل .

## أسماء و معان

ديسم : ولد الدب .

داليا : هي زهرة ذات لون أحمر أو أصفر.

درية : المضيئة - الثاقبة - الفرس الكثير الجري .

٥٩٩) أول من استخدم نظام الظل في حساب المثلثات المستعربة والكروية هو: حبشي بن الحاسب .

٦٠٠) أول من توصل إلى حل بعض معادلات حساب المثلثات التي تستخدم في علم الفلك هو: ابن يونس المصري .

٦٠١) أول من وضع الآلات لرصد الكواكب هو: المأمون العباسي في بغداد في جبل قاسيون بالشام .

٦٠٢) أول من ابتدع نظام العداد لانتظار السيارات هو: كارل ماجي .

٦٠٣) أول المبدعين المسلمين في الجبر والهندسة هو: محمد بن موسى الخوارزمي .

٦٠٤) أول من اخترع الصفر هو: محمد بن موسى الخوارزمي .

٦٠٥) أول من حسب معاملات الحدود في نظرية ذات الحدين هو السموأل المغربي في القرن الثاني عشر الميلادي .

٦٠٦) أول من اكتشف أن قوة الجذب في المغناطيس تكون شديدة عند الطرفين المقابلين (القطبين) هو: بياردي ماريكور الفرنسي في القرن الثالث عشر الميلادي .

٦٠٧) أول جهاز تبريد صناعي كان من ابتكار البريطاني وليام كون من جامعة جلاسجو عام ١٧٤٨م .

٦٠٨) أول من استعمل الرمز (ط) للنسبة التقريبية لمحيط الدائرة إلى قطرها هو: وليام جونز البريطاني عام ١٧٠٦م .

٦٠٩) أول من قام بقياس الضوء هو: أولي رومر عام ١٦٧٦م .



قل : بناءً على (بكسر الباء) . ولا تقل : بُناءً على (بضم الباء).

٦١٠) أول مرة استعمل فيها مصطلح قدرة حصان كانت عام ١٧٨٢م لقياس قدرة

مضخة بخارية صنعها المهندس الاسكتلندي جيمس واط .

٦١١) أول من صاغ نظرية القوى هو : السير إسحاق نيوتن .

٦١٢) أول من حاول تفسير ظاهرة انقسام الضوء إلى عدة ألوان هو السير : إسحاق نيوتن .

٦١٣) أول دولة بدأت فيها الثورة الصناعية هي : بريطانيا .

٦١٤) أول مصنع لإنتاج الجرارات هو الذي شيده : هنري فورد في أوروبا بمدينة كورك في أيرلندا .

٦١٥) أول سلك (كابل) للبرق مُدَّ تحت سطح البحر هو الذي ربط بين فرنسا وانجلترا عام ١٨٣٠م .

٦١٦) أول من تصور الجهاز الحاسب كآلة متعددة الأغراض قادر على أداء مجموعة متتابعة من العمليات هو : شارل باباج عام ١٨٣٣م .

٦١٧) أول شحنة ناسفة لشق الأنفاق هي التي فجرت عام ١٨٥٧م .

٦١٨) أول خط للبرق في العالم هو الذي افتتح بين واشنطن وبلتيمور عام ١٨٤٤م .

٦١٩) أول برقية بواسطة تلغراف مورس من واشنطن إلى مدينة بلتيمور بالولايات المتحدة هي التي أرسلت في ٢٤ مايو عام ١٨٤٤م وكانت تحمل كلمة هذا " من فعل الله " وكانت المسافة خمسة وستين كم .

## هل تعلم ؟

(١) أكبر قمة في العالم : قمة إفرست .

(٢) أكثر البحار دفئاً : البحر الأحمر .

(٣) للذبابة خمس عيون .

٦٢٠) أول من حفر بئر بترول في العالم هو الأمريكي : إدوين دريك عام ١٨٥٩م بالقرب من نيتوسفيل في بنسلفانيا بأمريكا.

٦٢١) أول آلة استطاعت توليد التيار الكهربائي المستمر تم بناؤها عام ١٨٧١م من عامل بلجيكي متواضع يدعى : جرام .

٦٢٢) أول مصنع للراديو هو الذي أقامه ماركوني في تشلمزفورد عام ١٨٩٨م وكانت تلك السنة هي بداية الاتصال بصناعة اللاسلكي .

٦٢٣) أول نجاح في إرسال الإشارات التلغرافية بواسطة الموجات اللاسلكية كان ١٣ يوليو عام ١٨٩٧م من طرف وليليام ماركوني .

٦٢٤) أول جهاز للهواء السائل هو الذي صنعه كارل فون ليند عام ١٨٩٥ م .

٦٢٥) أول جهاز (الجراموفون) كان من اختراع توماس أديسون .

٦٢٦) أول سنترال تليفوني فى باريس هو الذي أفتتح عام ١٨٧٩م وبذلك سبقت مدينة برلين الألمانية بعامين.

٦٢٧) أول سنترال فى نيوهافن بولاية كونيكتيك الأمريكية هو الذى افتتح عام ١٨٧٨م.

٦٢٨) أول من أرسل موجات لاسلكية خلال الفضاء هو : هيرتز ١٨٨٧م ولكن أحداً في ذلك الوقت لم يجد فائدة علمية لاكتشافه.



## أمثال عالمية

(١) الكلام الصادق لا يحتاج إلى قسم .

(٢) الكلب الجائع لا يخشى الأسد .

(٣) الفقر قميص من نار .

- ٦٢٩) أول من توسع في دراسة البخار هو : ليوناردو دافنشي .
- ٦٣٠) أول من أخترع الآلة البخارية هو : توماس سافيري .
- ٦٣١) أول من فكر في الموجات الكهرومغناطيسية هو الانجليزي ماكسويل جيمس كليرك وقام بحساب سر تحركها .
- ٦٣٢) أول من قام بإجراء التجارب على خواص الكهرومغناطيسية هو : هنري هيرتزالألماني عام ١٨٨٩م وضع جهازاً يعرف باسم المذبذب .
- ٦٣٣) أول تفاعل نووي هو الذي أنجزه (رود فورد) عام ١٩١٩م .
- ٦٣٤) أول إرسال للإذاعة البريطانية كان مساء ١٤ نوفمبر عام ١٩٢٢م .
- ٦٣٥) أول مرة أذيعت فيها دقائق ساعة (بيج بن) كان في ٣١ ديسمبر عام ١٩٢٣م ترحيباً بالعام الجديد ، وقد أصبح صوتها الآن مألوفاً في جميع أنحاء العالم كنداء يعني : (هنا لندن).
- ٦٣٦) أول من نجح في إرسال صورة لوجه بشري على شاشة صغيرة باللونين الأبيض والأسود هو رجل اسكتلندي يدعي بيرد عام ١٩٢٦م في بريطانيا .
- ٦٣٧) أول دائرة لاسلكية افتتحت عبر البحار بين الولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا هي التي وضعت عام ١٩٢٧م .
- ٦٣٨) أول مرة استخدم فيها المجهر الالكتروني كانت ١٩٤١م وذلك في تصوير فيروس الأنفلونزا .



المدرسة : هل ساعدك أبوك في حل التمارين يا ولاء؟  
ولاء: لا يا أستاذة . فلقد توصلت إلى هذه الحلول الخاطئة بنفسني .

- ٦٣٩) أول خدمة تليفزيونية عمومية منتظمة هي التي بدأت عام ١٩٣٦ م .
- ٦٤٠) أول نظام يستخدم لإرسال التليفزيوني الملون هو الذي ابتكرته اللجنة القومية للنظام التليفزيوني بأمريكا عام ١٩٥٤ م.
- ٦٤١) أول يورانيوم استخدم في صنع القنبلة الذرية التي ألقتهها أمريكا على اليابان هو يورانيوم الزائير ، وذلك أن رجلاً بلجيكياً اسمه (سنجيير) هرب سراً كميةً من اليورانيوم إلى أمريكا عام ١٩٤٠ م أملاً في فائدتها .
- ٦٤٢) أول كمبيوتر هو الذي صنع في أمريكا عام ١٩٤٦ م.
- ٦٤٣) أول من اكتشف أن طيف الشمس تقطعه خطوط مظلمة هو : العالم الألماني فراونهوفر وسميت باسمه .
- ٦٤٤) أول ابتكار لإيروسول كان في أمريكا عام ١٩٤١ م وتتمثل أهميته في دراسات الطقس وتكوين الضباب والأمطار .
- ٦٤٥) أول من استطاع أن يقوم بسلسلة من التحطيمات للذرة وتوليدها معملياً هو : (أفريكو فيرمي) الايطالي الأصل الأمريكي الجنسية .
- ٦٤٦) أول من أنشأ فرنناً شمسياً هو العالم الفرنسي الدكتور فيلكس ترومب .

## أسماء و معان

- دعاء : التضرع - الرجاء - الاستعانة - اللجوء إلى الله .
- دليلة : مرشدة - هادية - بيضاء - واضحة - واثقة بنفسها .
- دنيا : العالم - الحياة - القريبة .

٦٤٧) أول فرن شمسي شُيِّد في أمريكا هو الذي كان لصالح شركة كونفير ، بلغ قطر واجهته المقعرة المصنوعة من قطعة واحدة ثلاثة أمتار وهي من تصميم وليان كون خبير الطاقة الأمريكي .

٦٤٨) أول من فكر في إقامة منظار (راديوي) في جودريك بانك في هامبشاير بإنجلترا هو : البروفيسور لوبيل عام ١٩٥٢ .

٦٤٩) أول مصنع لإسالة الغاز الطبيعي في العالم هو الذي أقيم في الجزائر عام ١٩٦٤م .

٦٥٠) أول قمر صناعي يطلق في أمريكا بنجاح من (كاب كانفيرال - كاب كيندي) كان في ٢٦ إبريل عام ١٩٦٢م .

٦٥١) أول دولة أطلقت قمراً صناعياً في الفضاء هي : الاتحاد السوفياتي في ٤ أكتوبر عام ١٩٥٧م وسمى بسبوتنيك ١ و يبلغ وزنه مائة وأربعة وثمانين رطلاً .

٦٥٢) أول اتصال تليفزيوني بين محطتي أندوفر الأمريكية وجون هيلي بيروكسيل عن طريق التلستار كان في ٢٣ يوليو عام ١٩٦٢م .

٦٥٣) أول محطة للقدرة النووية في بريطانيا هي التي افتتحتها الملكة اليزابيث في ١٧ أكتوبر ١٩٥٦م في كالدروهل بكمبرلند .

٦٥٤) أول من اخترع مادة الانفجار القوية (النيتروجليرين) هو الإيطالي : أوسكايتو سولارو عام ١٨٤٧م .

## أسماء و ألقاب

مسمار الكون : النجم القطبي .

الأتربول : شرطة البوليس الدولي .

الأرملة السوداء : أنتى العنكبوت لأنها تأكل زوجها بعد إتمام الزواج .

- (٦٥٥) أول من اخترع جهاز رطوبة الجوهر : أنطوان بومييه .
- (٦٥٦) أول من تنبأ بكسوف الشمس هو الفيلسوف اليوناني أرسطاطاليس .
- (٦٥٧) أول من اخترع آلة التصوير هو : كوداك
- (٦٥٨) أول من اخترع آلة الاحتراق الداخلي هو الألماني دايسلر .
- (٦٥٩) أول من صمم طائرة تطير بأربع محركات هو : المهندس الروسي سيكورسكي عام ١٩١٣ .
- (٦٦٠) أول من اخترع الهولوجرام هو البريطاني : دينيس غابور .
- (٦٦١) أول مرة استخدم الصندوق الأسود في الطائرة عام ١٩٢٤م .
- (٦٦٢) أول من اخترع الفرامل الهوائية هو الأمريكي : وتسننفوس عام ١٨٦٨م .
- (٦٦٣) أول من اخترع (الفيمتومتر) وهو آلة لقياس الزوايا على بقعة من الأرض هو الفيزيائي والفلكي الفرنسي : جاك بينيه .
- (٦٦٤) أول من اخترع الميكروفون هو العالم الأمريكي : هوغ .
- (٦٦٥) أول من اخترع الشراع المستعمل لسير السفن هو الميكانيكي الفرنسي : سوقاج .
- (٦٦٦) أول من اخترع أنابيب الإضاءة بالنيون هو الفرنسي : جورج كلود عام ١٩١١م .
- (٦٦٧) أول من اخترع شمعة الاحتراق بالسيارة هو الفرنسي : ايتين لوتوار عام ١٨٨٥م .
- (٦٦٨) أول من اخترع الساكسفون هو البلجيكي أودولف بساكس عام ١٨٤٦م .
- (٦٦٩) أول من اخترع دواصة البنزين بالسيارة هو : الألماني كارل بتر عام ١٨٩٣م .

## هل تعلم ؟

- (١) الضوء أسرع من الصوت .
- (٢) عدد غزوات الرسول (٢٧) غزوة .
- (٣) كريمة الدارين هي السيدة نفيسة .

- ٦٧٠) مكتشف الألياف الزجاجية هو : ديبس بونيل عام ١٩٧٤م.
- ٦٧١) أول من اخترع ساعة اليد هو الفرنسي : لوى كارتيه عام ١٩٠٤م .
- ٦٧٢) أول من اخترع الساعة الذرية هو الأمريكي : وليام لبيي عام ١٩٤٨م.
- ٦٧٣) أول من اخترع ساعة الكوارتز هو : وارن ألفين ماريسون عام ١٩١٩م.
- ٦٧٤) أول من اخترع الساعة الميقاتية هو الأمريكي : بوندي عام ١٨٨٥م.
- ٦٧٥) أول من اخترع المنبه هو : الفرنسي أنطوان ريديه .
- ٦٧٦) أول دولة رائدة في صناعة السيارات هي : اليابان .
- ٦٧٧) أول قمر صناعي عربي أطلق إلى الفضاء من غيانا الفرنسية .
- ٦٧٨) أول من اخترع السينما سكوب هو الفرنسي : هنري كريتيان عام ١٩٣٧م .
- ٦٧٩) أول من اخترع آلة صنع الورق هو الفرنسي : فرانسوا رومير عام ١٧٨٩م .
- ٦٨٠) أول من اكتشف الصلب الذي لا يصدأ هو البريطاني : هنري بريولي عام ١٩١٤م .
- ٦٨١) أول من اخترع مكنسة السجاد هو الأمريكي : ملفيل بيل عام ١٨٤٦م .
- ٦٨٢) أول من اخترع آلة الحصاد هو الأمريكي : سيروس مكورميلو عام ١٨٣٤م .
- ٦٨٣) أول من اخترع الشريط المغنط هو الألماني فريس فولر عام ١٩٢٨م .
- ٦٨٤) أول من اخترع الميكروسكوب الالكتروني هو الأمريكي : فلاديمير زفوركين عام ١٩٣٩م .
- ٦٨٥) أول من اخترع الكمبيوتر هو الأمريكي هوارد أيكن وآخرون عام ١٩٤٤م .



- (١) لا أحد يرمي النسر بالحجارة .
- (٢) لكل ليل نهار ، ولكل شتاء صيف .
- (٣) لكل زهرة عبيرها .

٦٨٦) أول من اخترع طريقة التجميد السريع للأغذية هو الأمريكي : كلاوس بيردي  
٦٨٧) أول من اخترع المكوك المستخدم في أنوال النسيج هو البريطاني جول تاي  
عام ١٧٣٣م.

٦٨٨) أول من اكتشف غاز الفحم (CO2) هو الانجليزي بلاك عام ١٧٥٥م.  
٦٨٩) أول من استعمل الزئبق بدلاً من الكحول في الترمومتر هو الألماني فنهنايت  
٦٩٠) أول من اخترع المحرك النفاث هو الانجليزي : فرنك هوتيل عام ١٩٣٠م.  
٦٩١) أول من اخترع العدسات الالكترونية هو الألماني : بوس عام ١٩٢٢م.  
٦٩٢) أول من اخترع السوستة هو الأمريكي جادسون عام ١٨٩٣م.  
٦٩٣) أول من اخترع آلة التصوير الفوري هو الأمريكي : إديون لاند .  
٦٩٤) أول من اخترع الدماغ الإلكتروني هو الأمريكي بوش عام ١٩٤١م.  
٦٩٥) أول من اخترع آلة العرض السينمائي هو الأمريكي توماس أديسون .  
٦٩٦) أول قمر صناعي عربي للاتصالات هو عرب سات أطلق عام ١٩٨٥م.  
٦٩٧) أول من اكتشف قانون تمدد الغازات هو الفرنسي : جاي لوساك عام ١٨٠٢م.  
٦٩٨) أول من برهن أن للمثلث المتساوي الساقين زوايتين متساويتين هو : طاليس  
٦٩٩) أول من قاس ارتفاع أهرامات مصر بطريقة الظل هو العالم الرياضي : طاليس .  
٧٠٠) أول من اكتشف النيوترون هو البريطاني : جيمس تشادويك عام ١٩٣٢م.  
٧٠١) أول من اخترع التصوير الشمسي هو : الفرنسي لويس داجير .



ذهب أحدهم لشراء نظارة ، سأله البائع : هل تريدها للشمس ؟

صاح به : لا .. أريدها لي أنا .

٧٠٢) أول من اخترع مقياس الأمان في المناجم هو السير : همفري دافي عام ١٨١٦م.  
٧٠٣) أول من اخترع مقياس ريختر للزلازل هو العالم الجيولوجي الأمريكي تشارلز فرنسيس ريختر.

٧٠٤) أول من اخترع التصوير الملون هو الفرنسي جابريل ليسمان .  
٧٠٥) أول من أسس علم الفلك الحديث هو البولندي نيكولا كورنيكوس .  
٧٠٦) أول من نال جائزة نوبل في الفيزياء هو الألماني : ولهم كونراد رونتجن .  
٧٠٧) أول من اكتشف الشحنات الموجبة والسالبة للكهرباء هو : تشارلز دي في عام ١٧٣٣م.

٧٠٨) أول من اخترع التليسكوب اللاسلكي هو الأمريكي جدوت ريبير عام ١٩٤٢م.  
٧٠٩) أول من اكتشف الزلازل لأول مرة هو الإيطالي لوكونيو عام ١٧٦٥م.  
٧١٠) أول من اخترع الصاروخ ذي الوقود السائل هو : الأمريكي روبرت جودارد عام ١٩٢٦م.

٧١١) أول رسالة بريد إلكتروني يتم إرسالها من خلال جهاز كمبيوتر لآخر على شبكة كانت عام ١٩٧١م.

٧١٢) أول دولة عربية تستخدم الانترنت هي : الكويت .

٧١٣) أول من اخترع الفأر أو الماوس للكمبيوتر هي شركة " آيل " .

٧١٤) أول من استخدم الانترنت هي وزارة الدفاع الأمريكية عام ١٩٦٩م.



قل : ميناء آمن .

ولا تقل : ميناء آمنة .

- (٧١٥) أول بلد ظهرت فيه آلة التصوير هي : إيطاليا .  
(٧١٦) أول عام ظهرت فيه آلة تصوير سينمائية عام ١٨٩٦م .  
(٧١٧) أول بلد يظهر فيه الأكواديون هي : برلين .  
(٧١٨) أول إيريال تليفزيوني ظهر عام ١٨٩٥م .  
(٧١٩) أول دولة عرفت جهاز التليفزيون هي : أمريكا .  
(٧٢٠) أول جهاز سينمائي حقيقي ظهر عام ١٨٩٥م .  
(٧٢١) أول رَضاعة للأطفال ظهرت في القرن الثامن عشر .  
(٧٢٢) أول من استنبط صناعة الزجاج من الحجارة في الأندلس عباس بن فرناس .  
(٧٢٣) أول سيارة إسعاف أنشئت عام ١٧٩٥م .  
(٧٢٤) أول من حاول صنع ورسم صورة الطائرة : ليوناردو دافنشي .  
(٧٢٥) أول عنصر تم اكتشافه في أشعة الشمس : الهيليوم .  
(٧٢٦) أول شركة صنعت راديو الترانزستور : شركة سوني .  
(٧٢٧) أول عالم مسلم أثبت أن الأرض تدور حول نفسها ولها جاذبية هو : البيروني  
(٧٢٨) أول من فكر في مشروع شق قناة تصل البحر الأحمر بالبحر الأبيض المتوسط هو : الملك المصري القديم سنوسرت الثالث .  
(٧٢٩) أول من ركب السفن هو : سيدنا نوح عليه السلام .



دولت : التوبة .

ذكري : عبدة - عطلة .

رابع : ناجح - كاسب .

- (٧٣٠) أول قناة شقت هي التي أنجزت عام ٢٠٠٠م قبل الميلاد في عهد الفراعنة .
- (٧٣١) أول منارة تم تشغيلها بصفة منتظمة في التاريخ هي التي أقيمت على الشاطئء بالقرب من طروادة في آسيا الصغرى سنة ٦٦٠ ق.م.
- (٧٣٢) أول من أثبت أن بريطانيا جزيرة هو : يوليوس أجريكولا الذي حكمها خلال عامي ٨٧ م و ٨٥ م .
- (٧٣٣) أول أوروبي وصل أندونيسيا هو التاجر البيزنطي كوزماس أنديكوبليوستس
- (٧٣٤) أول من بني السفن باستخدام طريقة الألواح المتعارضة في الأجناب هم : الفينيقيون القدماء .
- (٧٣٥) أول من أبحر بسفنه عبر البحر الأبيض هم التجار الفينيقيون .
- (٧٣٦) أول من لاحظ أن النجم القطبي يظهر عالياً في السماء ، وقريباً من الأفق عندما يقترب من خط الاستواء هم : الفينيقيون .
- (٧٣٧) أول مرة يرى فيها الرجل الأوروبي سكر القصب كانت ٣٢٥ ق.م عندما غزا الإسكندر الأكبر غربي الهند .
- (٧٣٨) أول خريطة جغرافية كاملة للعالم المسكون هي التي رسمها أراتوسنيس الذي ولد عام ٢٧٦ ق.م.
- (٧٣٩) أول من اكتشف بريطانيا هو (بيثياس) الإغريقي .



- الشيخان : البخاري ومسلم .
- الحسانان : الحسن والحسين .
- الذبيحان : اسماعيل عليهما السلام، وعبد الله والد الرسول ﷺ .

- (٧٤٠) أول من فكر في بناء السد العالي هو : الحسن بن الهيثم .
- (٧٤١) أول خريطة حقيقية سليمة للعالم القديم هي التي وضعها محمد بن إدريس الجغرافي العربي المعروف بالشريف الأديسي عام (١١٠٠م - ١١٦٦م) .
- (٧٤٢) أول الخرائط التي أقبل عليها المؤرخون هي التي رسمها الجغرافي الفلمنكي مركاتور لاستخدامه فيها خطوط الطول وخطوط العرض .
- (٧٤٣) أول بقعة أرضية شاهدها كريستوفر كولبوس هي ما يعرف الآن بجزيرة واتلنج إسلند في مجموعة جزر بهاما ولكنه سماها باسم سلفادور .
- (٧٤٤) أول أوروبيين يصلان إلى الصين هما : مافيو ونيقولويولو عام ١٢٦٤م .  
والاسم القديم للصين هو : " كامبا لوك " .
- (٧٤٥) أول أوروبي يكتب عن سري لانكا ( سيلان ) بقارة آسيا هو : أوتا بروبان ماركو بولو الرحالة الإيطالي الشهير عام ١٢٩٤م .
- (٧٤٦) أول ملوك لماليك البحر هو : المعز عز الدين أيبك المعروف بالتركماني .
- (٧٤٧) أول من فكر في إيجاد طريق آخر للبرتغال يصل به إلى الهند عن طريق غرب إفريقيا بدلاً من شرقها هو : هنري الملاح ملك البرتغال .
- (٧٤٨) أول من وطأت أقدامهم أرض كندا من الأوروبيين هم الفايكنج .



- (١) أكبر دولة فيها أفيال : زائير .
- (٢) ثعبان الاناكوندا طوله = ١١ متراً .
- (٣) الشمس تبعد عن الأرض بمسافة ( ١٤٩.٦ ) مليون كم .

(٧٤٩) أول أوروبي وصل إلى بارجواي بأمريكا الجنوبية هو الأسباني جارسيا الذي قتل أثناء عملية الكشف حوالي عام ١٥٢٠م.

(٧٥٠) أول أوروبي وطأت قدماه المكسيك الحالية هو: هرنان كوريتز الأسباني عام ١٥١٩م.

(٧٥١) أول سفينة برتغالية محملة بالرقيق هي التي غادرت سيراليون عام ١٥٠٥م نحو أمريكا.

(٧٥٢) أول من قام بمحاولات استكشاف الطريق حول إفريقيا هم: رجال مدينة جنوا الإيطالية، ولكن كانت رحلاتهم البحرية دون ما عودة.

(٧٥٣) أول من نجح في عبور شلالات نياجراً داخل برميل هي: مسز آنا أديسون تايلور.

(٧٥٤) أول من شاهد الشواطئ التي تمون الأرجنتين الآن هو أميريجو فيسبوتشي عام ١٥٠١م.

(٧٥٥) أول من أثبت وجود الطريق البحري إلى الهند شرقاً هو: بارثلوميو دياز.

(٧٥٦) أول رحلة إلى الهند من البرتغال هي التي قادها ملاح برتغالي شاب هو: فاسكو دي جاما.

(٧٥٧) أول أوروبي تطأ قدمه نيوزلندا هو: كوك.



- (١) من كبح لسانه حفظ رأسه .
- (٢) من أجل الوردة يقوم البستاني بخدمة ألف شوكة .
- (٣) يموت الإنسان وتبقى آثاره .

(٧٥٨) أول رحلة للإنسان حول العالم هي التي قادها فريد يناند ماجلان ، ولكنه لم يتمها بسبب موته قبل نهايتها .

(٧٥٩) أول أوروبي وطأت قدمه أرض الفلبين هو : فرديناند ماجلان عام ١٥٢١م.

(٧٦٠) أول من اكتشف قيمة الفراء من الأوروبيين هم صائدو الأسماك في خليج سانت لورانس .

(٧٦١) أول أوروبي وقف على شواطئ نهر الميسيسيبي بأمريكا الشمالية هو : هرناندو دي سوتو عام ١٥٤١م . الذي وصل النهر عن طريق البر ، إلا أنه مات هناك وظل النهر غير مكتشف لمدة قرن كامل .

(٧٦٢) أول من قام برحلة في نهر الأمازون بأمريكا الجنوبية من منبعه في جبال الأنديز حتى مصبه في البحر هو : فرانسيسكو أورلانا عام ١٥٤١م.

(٧٦٣) أول قناة صالحة للملاحة في إنجلترا هي التي حُفرت عام ١٥٦٣م.

(٧٦٤) أول من تمكن من حساب خطوط الطول والعرض بدقة هو : يوهان كيبلر الألماني (١٥٧١م - ١٦٣٠م).

(٧٦٥) أول أوروبي وطأت قدماه نيويورك بأمريكا الشمالية هو : جيوفاني دافيرازانو عام ١٥٢٤م وهو ملاح إيطالي .

(٧٦٦) أول غواصة في إنجلترا هي التي صنعها فان دريبيل الهولندي عام ١٦٢٤م.



بعد أن تناول الصغير الحلوى ، قال له والده اللص أنه سيضربه عقابًا له

لأنه ترك بصماته على اللعبة .

٧٦٧) أول من اكتشف جزر فيجي هو : البحار الهولندي آبل تاسمان عام ١٦٤٣م.

٧٦٨) أول أوروبي يزور شيكاغو هما : الأب ماركيت ولويس جوليت عام ١٦٧٣م.

٧٦٩) أول مكتشف لمنطقة القطب الجنوبي هو : جيمس كوك عام ١٧٧٣م.

٧٧٠) أول من وصل إلى الشمال الغربي لأستراليا هو : الانجليزي وليام دامبير عام ١٦٨٨م.

٧٧١) أول رصيف لرسو السفن المشاركة في تجارة الرقيق هو الذي بنى في ليفربول بإنجلترا عام ١٧١٥م.

٧٧٢) أول من اكتشف الصخور الدولومينية هو الكاتب وعالم المناجم الفرنسي : ديودادي دولوميو عام ١٨٠١م.

٧٧٣) أول أوروبي يهبط جزيرة (إيستر) هو الهولندي جاكوب روجفين عام ١٧٢٢م وهذه جزيرة تقع في الجنوب الشرقي للمحيط الهادي وتبلغ مساحتها (١٤٢) كم<sup>٢</sup>.

٧٧٤) أول قناة في عهد الثورة الصناعية هي التي أنشأها : جيمس بريندلي ، بين وورسلي ومانشيستر عام ١٧٦١م.

٧٧٥) أول من عبر بحر المانش هو : بلانشار والدكتور جيفري عام ١٧٨٥م.

٧٧٦) أول مركب حديدي طفا على الماء هو الذي صنعه جون ويلنكسون عام ١٧٨٧م.

٧٧٧) أول مرة عرفت فيها أستراليا الأغنام كانت ١٧٨٨م عن طريق النازحين إليها .



قل : كلفته الأمر .

ولا تقل : كلفته بالأمر .

(٧٧٨) أول من اكتشف جبل كليما نجارو هو المبشر الألماني جوهانس ريمان عام ١٨٤٨م.

(٧٧٩) أول سفينة شراعية حديدية أنزلت إلى البحر في إنجلترا هي : إيرن سايد عام ١٨٣٠م.

(٧٨٠) أول كوكبة هي التي اكتشفت عام ١٨٠١م.

(٧٨١) أول من استطاع اختراق جزيرة جرينلاند بأقصى شمال شرق كندا إلى الداخل هو : المستكشف النرويجي فريديوف نانسن عام ١٨٨٨م.

(٧٨٢) أول من صعد بالمنطاد إلى (الستراتوسفير) هو الفيزيائي السويسري أوغست بيكار (١٨٨٤م-١٩٦٢م).

(٧٨٣) أول مهاجر عربي وصل إلى كندا هو : إبراهيم أبو نادر عام ١٨٨٢م أي بعد قيام الدولة الكندية بست سنوات .

(٧٨٤) أول من تسلق الجبل الأبيض (مون بلان) هما : بلما وبكار من قرية شامونيكس ١٨٧٦م و يبلغ ارتفاع الجبل (٥٢٦٠) متراً.

(٧٨٥) أول من استطاع قهر المنحدرات المائية لنهر الكونغو هو : ستانلي الذي نجح في الملاحة عبرها ١٨٧٧م ، و يبلغ طول نهر الكونغو (٢٩٠٠) ميل، وهو ثاني أنهار إفريقيا طولاً بعد نهر النيل ، وفيه يقع أكبر عدد من الشلالات .



رائد : الذي يمهّد السبيل أمام الآخرين – الدليل .

رائف : الرحيم – الطيب القلب – الحنون .

رأفت : من الرأفة – الرحمة – رقة القلب .

(٧٨٦) أول من اخترع منطقة الزائير أو الكونغو كما عرفها الأوروبيون هو : ستانلي .

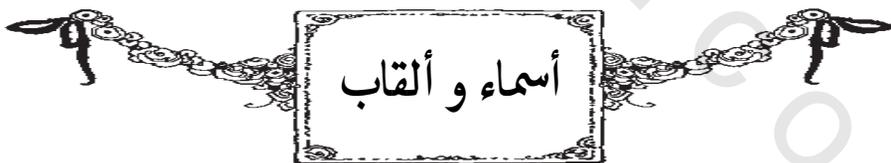
(٧٨٧) أول قطعة من الماس اكتشفت في جنوب إفريقيا عام ١٨٦٦ م هي التي عثر عليها طفل يتيم في مزرعة بالقرب من نهر أورنج وبيعت بمبلغ خمسمائة جنيه إسترليني .

(٧٨٨) أول سفينة فخمة تستخدم الرفاصات اللولبية في بريطانيا العظمى هي التي صممها إيزامبارد كنجدم برونييل بطل الهندسة المدنية (١٨٠٦-١٨٥٩ م) .

(٧٨٩) أول رحلة لسفينة التيتانيك هي التي كانت في إبريل عام ١٩١٢ م إلا أنها تحطمت .

(٧٩٠) أول من عبر المانش بالطائرة هولوي بليريو الفرنسي يوم ٢٥ يوليو عام ١٩٠٩ م ، وقطع مسافة ٣٨ كم في ٣٧ دقيقة .

(٧٩١) أول رحلة قام بها بابلو بيكاسو إلى باريس كانت ١٩٠٠ م واستقر بها نهائياً عام ١٩٠٤ م .



الشيخان من الصحابة : أبو بكر وعمر .

الريحانتان : الحسن والحسين .

الجلالان : جلال الدين السيوطي ، وجلال الدين المحلي .

الأوائل • في • كل شيء

(٧٩٢) أول من وطئت قدماه الجانب الغربي لقمة إفرست التي يفوق ارتفاعها (٩٦٦٦) متراً هو: مالوري .

(٧٩٣) أول من اكتشف غوريلا الجبال هو الرحالة الألماني أوسكار فون بيرنج عام ١٩٠٣ م وسميت باسمه : غوريلا بيرنج .

(٧٩٤) أول مرة يضع الإنسان فيها قدمه في القطب الشمالي كانت في ٦ إبريل عام ١٩٠٩ م بفضل جهود المستكشف الأمريكي روبرت بيرري ومشاركة رجال الإسكيمو الذين سهلوا له المهمة .

(٧٩٥) أول من وصل إلى القطب الجنوبي هو: النرويجي روالد أمندسن في ١٤ ديسمبر عام ١٩١١ م.

(٧٩٦) أول من تسلق قمة (K2) التي يبلغ ارتفاعها (٢٨٢٥٠) قدماً وهي من سلسلة كاراكورام هم جماعة من الإيطاليين عام ١٩٥٤ م.

(٧٩٧) أول امرأة قامت برحلة إلى الفضاء هي : فالنتينا تيريشكوف .

(٧٩٨) أول برنامج لهبوط الإنسان على القمر هو برنامج أبولو الأمريكي .

(٧٩٩) أول إنسان هبط على سطح القمر هو الأمريكي : نيل آرمسترونج على متن المركبة الفضائية أبوللو (١١) وكان ذلك في ٢١ يوليو ١٩٦٩ م.

(٨٠٠) أول عربي يقود طائرة هو المصري : محمد صدقي محمود .



(١) محكمة العدل الدولية توجد في لاهاي.

(٢) كرة الهوكي تزن (١٦٠) جراماً .

(٣) عدد أعضاء مجلس الشيوخ الأمريكي (١٠٠) عضو.

- (٨٠١) أول من اكتشف جزر هاواي هو : الاسكتلندي جيمس كوك عام ١٧٧٨م .
- (٨٠٢) أول من اكتشف التيتانيوم هو : وليام غريغور .
- (٨٠٣) أول من اكتشف بحيرة إدوارد في إفريقيا هو الانجليزي هنري ستانلي .
- (٨٠٤) أول من اكتشف الممر البحري بين خليج هيدسون ومضيق بيرنج هو : الانجليزي روبرت ماك كلور .
- (٨٠٥) أول معدن اكتشفه الانسان هو : النحاس .
- (٨٠٦) أول من اكتشف معدن البلاتين هم : الأسبان .
- (٨٠٧) أول من اكتشف مدينة البتراء هو : العالم السويسري يوهان بركهات عام ١٨١٢م .
- (٨٠٨) أول من اكتشف بحيرة تنجانيق هما : البريطانيان جون سبيك وريتشارد بيرتون .
- (٨٠٩) أول من اكتشف الإشعاع الكوني هما : السويسري جوكل ، والنمساوي هاس عام ١٩١١م .
- (٨١٠) أول من اكتشف كوكب أورانوس هو : الانجليزي السير وليام هرشل .
- (٨١١) أول من اكتشف كوكب بلوتو هو : الأمريكي كلايد تومبو عام ١٩٠٣م .
- (٨١٢) أول من اكتشف كوكب نبتون هو : الفرنسي لغرييه عام ١٨٤٠ .
- (٨١٣) أول من اكتشف كوكب نيوزيلاندا هو : الاسكتلندي جيمس كوك .
- (٨١٤) أول من اكتشف الراديوم هو : ارنست دورن عام ١٩٠٠م .



## أمثال عالمية

- (١) أخ واحد يكفي ، صديق واحد لا يكفي .
- (٢) البضاعة الجيدة تباع نفسها .
- (٣) حيث لا يوجد بقر ، يكرّم الماعز .

الأوائل • في • كل شيء

(٨١٥) أول من اكتشف جزيرة تورفلنك الواقعة في جنوب المحيط الهادي هو :  
جيمس كوك .

(٨١٦) أول من اكتشف اللؤلؤ الصناعي هو : الياباني كوكيشي ميكي موتو  
عام ١٨٩٣م .

(٨١٧) أول رائد فضاء مشى في الفضاء هو : ليوتوف .

(٨١٨) أول من اكتشف جزيرة " فرموزا " هم : البرتغاليون .

(٨١٩) أول دوران للأقمار الصناعية حول الكرة الأرضية بدأ عام ١٩٢٣م .

(٨٢٠) أول سفينة عبرت قناة بنما يوم ١٥ أغسطس عام ١٨١٤م .

(٨٢١) أول مركبة فضائية حملت أول رائد فضاء في العالم يوري جاجارين هي :  
فرستوك .

(٨٢٢) أول من اكتشف جزيرة مدغشقر هو البرتغالي : ديار .

(٨٢٣) أول ما تم اكتشاف منابع النيل عام ١٨٥٨م .

(٨٢٤) أول من اكتشف بحيرة ألبرت في إفريقيا الاستوائية هو : صمويل باكر عام: ١٨٠٤م .

(٨٢٥) أول من اكتشف جزيرة نيوفنلاد هو : جون كابوت .

(٨٢٦) أول من حاول الطيران هو : العالم الأندلسي : عباس بن فرناس عام ٨٨٠م .



الطفل لصديقه : كيف عرفت أنك لم تغسل وجهك؟

الثاني : نسيت أن أبلل الصابونة .

١٨٢٧) أول بالون ناري عملي هو الذي صنعه الأخوان مونتجولفييه الذي أطلق في ٥ يوليو ١٧٨٣م.

١٨٢٨) أول محاولة للطيران في العصر الحديث كانت في ١٧٨٣ بواسطة البالون الذي صنعه الأخوان مونتجولفييه جوزيف واتين ولقد كان أقصى ارتفاع حوالي (٢٣) متراً .

١٨٢٩) أول الكائنات التي حملتها مركبة هوائية هي خروف وديك وبطة ، وكان ذلك بعد ثلاثة أشهر من صعود أول بالون للأخوين مونتجولفييه .

١٨٣٠) أول من قام بقفزة من علو ستمائة وستين متراً بالبارشوت هو الفرنسي : جارنرين ١٧٩٧م.

١٨٣١) أول أتوبيس تجره الخيل كان بلندن عام ١٨٢٩م.

١٨٣٢) أول القاطرات ذاتية الدفع هي التي بناها ريتشارد تريفينيك عام ١٨٠٣م في مدينة ويلز بإنجلترا، وكانت تجر قطاراً حمولته عشرة أطنان بسرعة (٨) كم / ساعة .

١٨٣٣) أول رجل فكر في استخدام قدرة البخار على خطوط الطرق هو : رالف آلان.

١٨٣٤) أول قاطرة بخارية ناجحة هي التي استخدمت في الانتقال بين مدينتي ستوكتون ودارلنجتون عام ١٨٢٥م بإنجلترا .



قل : حج البيت الحرام .

ولا تقل : حج إلى البيت الحرام .

١٨٣٥) أول خط حديدي في الولايات المتحدة من بلتيمور إلى أوهايو أنشئ عام: ١٨٣٠ م.

١٨٣٦) أول من قال: أن الطائرة يجب أن تصمم على هيئة الطائر ولكن بجناحين ثابتين هو: جورج كايلي العالم الإنجليزي في بداية القرن التاسع عشر. وقام ببناء أول نموذج لطائرة شراعية عام ١٨٠٤ م وزودها بمحرك آلي.

١٨٣٧) أول خط حديدي افتتح في العالم لنقل الركاب هو الذي يمتد بين ليفربول ومانشستر عام ١٨٣٠ م.

١٨٣٨) أول رجل يبني بالوناً ناجحاً فعلاً في الطيران هو: هنري جيفارد عام: ١٨٥٢ م.

١٨٣٩) أول خط حديدي إيطالي بين نابولي وجرانا تيللو هو الذي بدأ العمل به في أكتوبر عام ١٨٣٩ م وكان طوله ثمانى كيلومترات.

١٨٤٠) أول خط حديدي في باريس هو الذي أنشئ عام ١٨٣٧ م.

١٨٤١) أول سكة حديدية في ألمانيا هي التي أنشئت في بافاريا عام ١٨٣٥ م.

١٨٤٢) أول خط سكة حديدية في بلجيكا هو الذي أنشئ بين بروكسل وأنتويرب عام ١٨٣٦ م.

١٨٤٣) أول قاطرة بخارية في فرنسا هي التي جرت من ليون إلى إيتان عام ١٨٣٢ م.

١٨٤٤) أول خط ترام في نيويورك هو الذي أنشئ عام ١٨٣٢ م.



(١) راجع : صاحب العقل الواعي - كاسب - مكتمل الرأي .

(٢) راسخ : المجرب - البار - المعطي - الثابت - الراسي .

(٣) راسم : المخطط - المدير - الأمر .

- (٨٤٥) أول ترام كهربائي في باريس وبرلين كان في ١٨٨١م.
- (٨٤٦) أول دراجة مأمونة هي التي صنعت ١٨٧٦م في إنجلترا .
- (٨٤٧) أول تجربة للترام العامل بالبخار في لندن كانت عام ١٨٧٣م.
- (٨٤٨) أول سكة حديدية في اليابان هي التي أنشئت عام ١٨٧٢م بين طوكيو ويوكوهاما .
- (٨٤٩) أول خط حديدي تحت الأرض في العالم هو الذي شُيّد في لندن عام ١٨٦٣م.
- (٨٥٠) أول ظهور للترام الذي يعمل بضغط الهواء كان عام ١٨٨١م وقد كان من ابتكار الميجور بيمونت .
- (٨٥١) أول سكة حديدية في الأرجنتين أنشئت عام ١٨٥٧م.
- (٨٥٢) أول سكة حديدية في أستراليا أنشئت عام ١٨٥٥م.
- (٨٥٣) أول سكة حديدية في الهند أنشئت عام ١٨٥٤م.
- (٨٥٤) أول سكة حديدية في باريس أنشئت عام ١٨٥٣م.
- (٨٥٥) أول ظهور للترام الكهربائي بمدينة مونتجمري بولاية ألاباما الأمريكية كان عام ١٨٨٦م.
- (٨٥٦) أول من استخدم مصعد برج إيفل بباريس هو : إدوارد السابع أمير ويلز وقتئذ للوصول إلة قمته يوم ١٠ يوليو عام ١٨٨٩م .
- (٨٥٧) أول مترو أنفاق كهربائي بلندن كان عام ١٨٩٠م.
- (٨٥٨) أول خط حديدي للركاب والبضائع هو خط ستوكتون ودارلنجتون بإنجلترا الذي افتتح عام ١٨٩٣م.

## أسماء و ألقاب

- الأصغران : القلب واللسان .  
الخافقان : المشرق والمغرب .  
المطهران : الماء والتراب .

- (٨٥٩) أول أتوبيس بمحرك بلندن كان عام ١٨٧٩م.
- (٨٦٠) أول خط كهربائي في إيطاليا هو الذي افتتح عام ١٨٩٩م بين ميلانو ومونزا .
- (٨٦١) أول ترام كهربائي في لندن كان في ١٩٠١م.
- (٨٦٢) أول خط دولي لنقل الركاب بين لندن وباريس للطيران هو الذي افتتح في ٢٥ أغسطس عام ١٩١٩م.
- (٨٦٣) أول اصطدام جوي بين طائرتين هو الذي حدث في ٨ سبتمبر عام ١٩١٠ وكانت القيادة فيهما للأخوين وارشالوفسكي في مقاطعة وينر نوستادت بالنمسا وقد تكسرت ساق أحد الطيارين .
- (٨٦٤) أول من قطع المسافة بين لندن وباريس جواً دون توقف هو الفرنسي : بيار بريار عام ١٩١١م في مدة ثلاث ساعات وستاً وخمسين دقيقة .
- (٨٦٥) أول من طار بطائرة ذات محركين هو الفرنسي : روجيه يومر في ٢٧ سبتمبر عام ١٩١١م.
- (٨٦٦) أول من عبر البحر المتوسط جواً هو الفرنسي : رولان جاروس في مدة سبع ساعات وثلاثة وثلاثين دقيقة عام ١٩١٣م.
- (٨٦٧) أول طائرة ذات أربع محركات هي التي بناها المهندس الروسي ايجور سيكورسكي عام ١٩١٣م.
- (٨٦٨) أول رحلة قامت بها امرأة منفردة بالطيران من إنجلترا إلى إستراليا على متن طائرة من طراز (جيسي مون) هي التي كانت في ١٩٣٠م.

## هل تعلم ؟

- (١) نهر البوم يوجد في إيطاليا .
- (٢) أكبر سجن في العالم يوجد في روسيا .

الأوائل • في • كل شيء

١٨٦٩) أول من طار من باريس إلى نيويورك دون توقف هو الطيار الأمريكي تشارلز لندبرج .

١٨٧٠) أول رحلة نظامية لطائرة نفاثة عبر المحيط الأطلنطي كانت في (٤) أكتوبر ١٩٥٨م .

١٨٧١) أول من حطم الرقم العالمي للسرعة هو الطيار البريطاني بيتر توبس عندما طار بسرعة (١١٣٢) ميلاً في الساعة بطائرة من طراز (فييري دلتا2) عام ١٩٥٦م .

١٨٧٢) أول تجربة لطائرة هليكوبتر في ألمانيا هي التي أجريت في جويليه عام ١٩٣٧م .

١٨٧٣) أول امرأة تعبر المحيط الأطلسي بطائرة هي : أمانيا آدهار .

١٨٧٤) أول من اخترع القوارب الطائرة (العائمة) هو البريطاني كوكريل عام ١٩٥٥م .

١٨٧٥) أول رائدة فضاء أمريكية هي : سالي رايد .

١٨٧٦) أول من اخترع السكك الحديدية أحادية القضبان (المونوريل) هو: الإيرلندي لويس بركان عام ١٩٠٩م .



(١) الأحمق يتكلم كثيراً ، والعاقل يستمع .

(٢) إذا كانت العصا في يدي ، فالحق في فمي .

(٣) الشهرة حياة الرجل الثانية .

الأوائل • في • كل شيء

٨٧٧) أول من اجتاز المحيط الأطلسي بين فرنسا و أمريكا الجنوبية هو : الطيار الفرنسي جون مرموز عام ١٩٣٠م.

٨٧٨) أول من قطع المسافة بين نيويورك و باريس بالطائرة دون توقف هو : تشارلز ليندبرغ عام ١٩٢٧م.

٨٧٩) أول رحلة فضاء قام بها الاتحاد السوفيتي عام ١٩٥٧م.

٨٨٠) أول دولة تخرق حاجز الصوت بالطائرات هي : ألمانيا الغربية .

٨٨١) أول دولة أقامت خط ميتروفي العالم هي : إنجلترا .

٨٨٢) أول حيوان ينطلق إلى الفضاء هي : الكلبة لايكا .

٨٨٣) أول رائد فضاء هو الروسي : يوري جاجارين .



الأول : كيف حالك بعد الزواج !

الثاني : جيد ولكنني أصبحت أشكو من قلة النقود معي في الخمسة والعشرين يوماً الأخيرة فقط .