

# الموسوعة الثقافية

الجزء الخامس

سین وچیم

إعداد

محمد إسماعيل الجاروش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

**العلم والإيمان للنشر والتوزيع**

**دسوق / ميدان المحطة / شارع الشركات**

**ت : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣١١**

**ف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١**

**رقم الإيداع :**

**٢٠٠٤ / ١٤٠٢٨**

**الترقيم الدولي**

**I.S.B.N 977- 308- 053- 6**

**جهن وإخراج:**

**عيسى السيد أبو شبل**

**حقوق الطبع والتوزيع محفوظة للناسر**

**تحذير:**

**يحظر النشر أو النسخ أو التصوير أو الاقتباس بأي شكل  
من الأشكال إلا بإذن وموافقة خطية من الناسر**

**٢٠٠٦م**

## اللمحة

رغم تقدم مصادر المعرفة ووسائط الثقافة في عصرنا بفضل عطاء تقنيات العلم فما زال الكتاب هو أهم مصادرها فيعتمد عليه راغبو الثقافة والمعرفة اعتمادهم الأكبر كوسيلة أولى لتقديم المادة المعرفية والثقافية التي تسهم في النمو المعرفي، كما يؤمن رعاة الثقافة في وطننا بدوره في تشكيل الهوية الوطنية بجانبها الحقلي والوجداني في عصر صار من سماته تراكم الخبرات وانلجار المعارف كما من صار من سماته الاتجاه نحو العرامة مما يثير القلق إزاء تأكيد الهوية القومية.

لقد صار التحدي الكبير أمام إنسان العصر هو أن يعرف، والتحدي الأكبر هو أن ينتقلي ما يعرف، أي بعبارة أخرى ما لمادة المعرفية الضرورية التي ينبغي أن يلم بها حتى يساير الأحداث ويواكب العصر.

وإن هذا الكتاب هو واحد من أجزاء الموسوعة الثقافية وهي قطوف متنوعة ومتعددة في مجال المعرفة نقدمها للقارئ المصري والعربي كذاذ معرفي وروحي تشبع حاجاته وتطوف به في عالم الثقافة الرحيب وتغرس فيه المزيد من الرغبة كي يواصل رحلة العلم والثقافة التي لا تتوقف وقد حرصت على أن يسبق المادة المعرفية سؤال هو مثير، يلبه الاستجابة، كما حرصت على الترويح عن ذهن القارئ باستراحة قصيرة فيها البسمة وفيها الطرفة والتسلية حتى يواصل رحلة القراءة بذنن نشيط وعقل يقظ.

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أملت  
ولله الهادي إلي سواء السبيل

المؤلف



## ☆☆ الماروف العاوة ☆☆

### حدائق الشلالات بالإسكندرية

أنشئت حديقة الشلالات بالإسكندرية في نهاية القرن التاسع عشر على مساحة ٤٠ فداناً . منها ٢٢ فداناً في الشلالات البحرية و ١٨ فداناً في الشلالات القبلية .

وقد صممت طبقاً لفكر مخطط الحدائق الأمريكي الشهير ثرندريك لوأى لمسند الذى تبنى أسلوب تحويل المواقع المستوية إلى مواقع حائلة بالتضاريس الطبيعية من بحيرات وهضاب وقنوات ، واستغلال القيمة الجمالية للمياه الساكنة والمتحركة حيث تشتمل الحدائق على شلال رئيسى من ثلاث أجنحة من المياه إلى قناة مكشوفة تصل إلى ثلاث بحيرات متقابلة أهمها البحيرة الرئيسية أمام الكازينو وبها كشك البجع الشهير . والحديقة تضم مجموعة من الأشجار الصوفاة والنباتات النادرة .

### الله عند المصريين

لفظ (أمون) يضى الخلى

وللفظ (أتون) يضى القوى

وللفظ (رع) يضى المنتهى أو الأوج

فهى ألفاظ لا تشير إلى إلهة متعددة وإنما تشير إلى أسماء عديدة للإله الواحد ، كاتها الأسماء الخمسة فى الإسلام وكان كل عصر يركز على اسم فيها . ولذلك لانجد المصريين قد صنعا تماثيل للإله الأعظم ،



وإنما صنعوا فقط تماثيل للبشر الفراعين أو الوزراء أو زوجاتهم ، كما  
صنعوا تماثيل ترمز لصفات معينة :  
( فأوزوريس ) رمز للخير  
( وإيزيس ) رمز للوفاء  
ومت رمز للشر ومنه جاءت كلمة شيطان العبرية وشيطان العربية .

### فدور عظيم

بعد أن أتم إبراهيم باشا ابن والى مصر محمد على الحرب فى  
الجزيرة العربية وحقق الفوز على الوهابيين وفى بنذره ، وكان أن  
ضحى بثلاثة الآف رأس من الغنم وهو النذر الذى نذره إذا تحقق له  
النصر على خصومه .

### وظيفة الدفتردار

تعنى وظيفة الدفتردار مفتش عام الحسابات وقد شغل إبراهيم باشا  
هذه الوظيفة عام ١٨٠٧ .

### الذهب فى مصر

قال مراد بك زعيم المماليك :  
إذا طلبت الذهب فى مصر فاتبسق أرضها .

## زواغات جديدة

خلال المدة من عام ١٨٣٠ إلى ١٨٤٨ ميلادى قام إبراهيم باشا برعاية الزراعة المصرية بهمة كبيرة رغم انشغاله فى الحروب الكثيرة التى خاضها ، فقد قام بخرس أشجار عديدة أجنبية لم تزرع من قبل فى مصر فزرع أصنافا من أشجار الزيتون والبرتقال ، وكذلك شجر التوت الأبيض المجلوب من الصين ، وكذلك التوت المنسوب إلى اللابيين ، أيضا البرتقال الذى أطلق عليه الدموى لأن لونه فى حمرة النعم ، وقد جلبه إبراهيم باشا من مالطة ومن البرتغال .

## حكاية كتاب

### كتاب وصف مصر

حينما جهز نابليون بونابرت حملة العسكرية لفزو مصر فى عام ١٧٩٨ (١٢١٢ هجرية) ، لم يقتصر تجهيزه على الجانبسكرى فقط وإنما كان معه جيش آخر قوامه الطماء وأجهزة أخرى علمية ، إلى جوار أجهزة الحرب والقتال ، وكان قوام جيشه العلمى ١٦٧ عالما موزعين على ثمانية عشر تخصصا .

وإذا كان الجيشسكرى قد عاد دون أن يحقق ما هدف إليه من جوانب سياسية وعسكرية فإن الجيش العلمى كانت له إنجازاته الرائعة التى كان أبرزها عملان عظيمان : اكتشاف حجر رشيد ثم فك رموزه حيث تمكن العلماء بعد ذلك من الولوج لدراسة أعظم حضارة حققها إنسان من خلال التعرف على اللغة الفرعونيه أما الثانى فهو ذلك الكتاب العظيم الذى كان ثمرة دراسات وبحوث هؤلاء العلماء والذى أطلق عليه فى البداية :

(مجموعة الملاحظات والأبحاث التى أجريت فى مصر أثناء حملة الجيش الفرنسى) ثم صار اسمه بعد ذلك ( وصف مصر ) .

ولقد عاد هذا الجيش الفريد محملا بالآلاف من الاستكشافات والأبحاث والدراسات والرسوم والعينات إلى فرنسا ، ثم أمضى علماء فرنسا سبعة عشر عاما فى تصنيف هذه المادة العلمية النادرة وأعدت فرنسا لإخراج هذه المادة العظيمة فى كتاب ، وحشدت لتحقيق هذا الهدف عددا كبيرا من الخطاطين ورجال الطباعة المهرة والميكانيكية ، وما يقرب من أربعمئة من الحفارين ، فضلا عن عدد هائل من الرسامين .



وكان إخراج هذا الكتاب يلزم وجود ورق له قوالب وأحجام لم يسبق استعمالها ولم تكن مصانع الورق في أوروبا قد صنعت من قبل أوراقها بهذا الحجم المطلوب لطباعة لوحات بلغ عددها ٩٢٧ لوحة تصل مساحة بعض اللوحات إلى ١١٥ سم × ٦٥ سم وكان يتم ذلك بواسطة الحفر الذي قام به مجموعة الحفرين الذين كان يقرب عندهم من ٤٠٠ حفرًا وقد تم لأول مرة في أوروبا إعداد هذا الورق المناسب وبهذا الحجم الكبير من أجل طباعة هذا الكتاب العظيم . ويتكون الكتاب من ٢٤ مجلدا وبدأ نشره في عام ١٨٠٩ م ، أي بعد رحيل الفرنسيين عن مصر بثماني سنوات واستغرق إنجاز هذه الطبعة ( الأولى ) ثلاثة عشر عاما أي حتى عام ١٨٢٢ م وكانت الأجزاء تصدر تباعا والطريف أنها كانت تحمل اسم نابليون بونابرت وشعاره لكنه اختلف في عام ١٨١٢ م وبالتالي اختلف اسمه وشعاره من على المجلدات التي استمر إصدارها عشر سنوات بعد اختلافه

ومن الطريف أيضا أنه في عام ١٨٢٠ م بدأت فرنسا في إصدار الطبعة الثانية أي قبل أن يكتمل إصدار مجلدات الطبعة الأولى وهي طبعة ذات حجم أصغر وذات مجلدات أكبر لأن عددها ٢٦ مجلدا بزيادة مجلدين عن الطبعة الأولى .

والطبعة الأولى تحتوي على ٢٤ مجلدا منها ٩ مجلدات نصوص ، والباقي مجلدات لوحات ، وقد بلغ عددها كما سبق الإشارة ٩٢٧ لوحة .

أما مجلدات النصوص فهي على النحو التالي :

مجلدان لدراسة التاريخ الطبيعي لمصر ، وذلك يتضمن دراسات

عن الطيور والحيوانات والنباتات والحشرات والأسماء .

ثلاثة مجلات لدراسة مصر منذ الفتح الإسلامى حتى مجئ الحملة الفرنسية وفيها تفصيل لحال مصر فى العصر العثمانى . وأربعة مجلدات لدراسة العصور القديمة منها مجلدان للدراسات العامة ومجلدان لوصف الآثار .

وبالنسبة للمجلدات الخاصة باللوحات فهى ذات قيمة فنية رائعة ولذلك فائمتها مرتفعة ويحرص عليها جامعو ومقتنو اللوحات الفنية . ومن أهم ما تضمنه الكتاب دراسة الحالة الحديثة لمصر وقت الحملة الفرنسية بالإضافة إلى أطلس جغرافى ضخم .

وقد طبع كتاب وصف مصر مرتين ، ثم حاولت الحكومة الفرنسية إعادة طبعة كما هو ولكن تبين ارتفاع تكلفته . ويوجد ترجمة انجليزية للكتاب نشرتها جامعة برنستون الأمريكية كما توجد ترجمة عربية قام بها الأديب زهير الشايب ولكنها غير كاملة إذ تتضمن فقط أجزاء من الكتاب واللوحات.

أما النسخ المطبوعة من الكتاب فهى توجد فى بعض الأماكن بمصر منها المتحف اليونانى الرومانى بالإسكندرية ودار الكتب المصرية بالقاهرة والجامعة الأمريكية ومكتبة القصر الجمهورى بعبدين والمعهد الفرنسى بالقاهرة وكلية الفنون الجميلة بالقاهرة .

ولقد تمنى الفرنسيون أن يكون لفرنسا ( وصف فرنسا ) كما أن لمصر ( وصف مصر ) ولكن ذلك لم يحدث وصدق مسيو فوربيه صاحب مقدمة الكتاب حيث يقول :

" أنه لم يسبق لأى بلد آخر خضع لأبحاث بمثل هذا الشمول وهذا التنوع وفضلا عن ذلك فليست هناك بلاد أخرى جديرة بأن تكون موضوعا لأبحاث كهذه ، فمعرفة مصر أمر يهم فى الحقيقة كل الأمم المتحضرة "

## أختبر معارفك العامة

١. الذي بنى وصمم حي مصر الجديدة هو ؟

أ - البارون أمبان

ب - اللورد كرومر

ج - السردار كيتشنر

٢. أرسل محمد علي مجموعة من البعثات التعليمية إلى أوروبا . دل هو ؟

أ - ٨ بعثات

ب - ١١ بعثة

ج - ١٤ بعثة

٣. كان سكان مصر في عهد محمد علي هو ؟

أ - ٧,٤٦٠,٠٠٠ مليون

ب - ٦,٤٦٠,٠٠٠ مليون

ج - ٤,٤٦٠,٠٠٠ مليون

٤. وصل عدد أفراد الجيش في عهد محمد علي إلى ؟

أ - ٢٥١,٩١٨ جندي

ب - ١٧٠,٩١٨ جندي

ج - ٢٠٠,٩١٨ جندي

٥. ألفت في الإسكندرية دار المحافظة في عهد محمد علي وكان

المحافظ الذي اختاره لما ؟

أ - شاهين بك

ب - محمد بك الدفتردار

ج - محرم بك

٦. لم يأت سلطان من تركيا إلى مصر منذ فتحها سليم الأول إلا السلطان عبد

المعزب تمتي كان ذلك ؟

أ - شهر إبريل عام ١٨٦٣

ب - شهر يناير ١٨٦٤

ج - شهر مارس ١٨٦٥

٧. استخدم قلم الحبر ذو الخزان في عام ؟

أ - ١٨٦٠

ب - ١٨٨٠

ج - ١٨٧٠

٨. استخدم قلم الحبر الجاف في عام ؟

أ - ١٩٢٢

ب - ١٩٣٣

ج - ١٩٤٤

٩. قصر الأناضول أطول أبنية أمريكا الجنوبية وطوله ؟

أ - ٦٤٠٠ كيلو مترا

ب - ٦٠٠٠ كيلو مترا

ج - ٥٠٠٠ كيلو مترا

١٠. الدولة التي عمل فيها المبتدع كمال هي ؟

أ - غينيا

ب - موزمبيق

ج - تشاد

١١. أول من فكر في بنك الدم ولكنه لم ؟

أ - لويس باستير

ب - أروالد روبرتسون

ج - الدكتور بيمرتون

١٢. أول من توصل إلى سلامة الكوكبة الدكتور بيمرتون الصيادي

الأموكبي وكان ذلك ؟

أ - في عام ١٨٩٩

ب - في عام ٨٩٥

ج - في عام ١٨٩٢

١٣. الطائر الوحيد الذي يمكنه أن يلظر إلى الأشياء نى وقت واحد هو ؟

أ - البومة

ب - الصقر

ج - الغراب

١٤. طول السلة الضوئية ؟

أ - ٦ مليارات سنة

ب - ٥ مليارات سنة

ج - ٣ مليارات سنة

١٥. السيدة الكسندر كوليتاوى كانت أول من شغل وظيفة سفير

نى العالم وكان ذلك نى عام ١٦٥٦ م ؟

أ - وكانت سفيرة روسيا فى النرويج

ب - كانت سفيرة فرنسا فى ألمانيا

ج - كانت سفيرة اسبانيا فى النمسا

١٦. سلطنة بروناى من أغنى دول العالم وتتم ؟

أ - تجاه الساحل الأيرانى

ب - شرق جزيرة مدغشقر

ج - جنوب شرق أسيا

## ۱۷. البشتره لفة مولة ؟

ا - اندونيسيا

ب - افغانستان

ج - ايران

## الاجابات

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| ۱ مع ا  | ۲ مع ب  | ۳ مع ج  | ۴ مع ا  |
| ۵ مع ج  | ۶ مع ا  | ۷ مع ب  | ۸ مع ج  |
| ۹ مع ا  | ۱۰ مع ب | ۱۱ مع ب | ۱۲ مع ج |
| ۱۳ مع ا | ۱۴ مع ا | ۱۵ مع ا | ۱۶ مع ج |
| ۱۷ مع ب |         |         |         |

## عملات الدول

على اليمين دول وعلى اليسار عملات انسب كل عملة إلى دولتها

|            |           |
|------------|-----------|
| ١. هولندا  | ١. لمبيرا |
| ٢. هندوراس | ب. كرون   |
| ٣. الهند   | ج. فرنك   |
| ٤. النيجر  | ٤. بيزو   |
| ٥. بيجيريا | م. درهم   |
| ٦. النمسا  | و. جيلدر  |
| ٧. النرويج | ز. دينار  |
| ٨. المكسيك | ح. شلن    |
| ٩. المغرب  | د. نيسرو  |
| ١٠. ليبيا  | ط. روبية  |

## الإجابة

|         |        |        |         |         |
|---------|--------|--------|---------|---------|
| ١. مع و | ٢ مع ا | ٣ مع ط | ٤ مع ج  | ٥ مع ء  |
| ٦ مع ح  | ٧ مع ب | ٨ مع م | ٩ مع هـ | ١٠ مع ز |



## أَجِبْ بِإِخْتِصَارٍ

- ١- كم عدد أذرعه الحوت ؟
- ٢- ما أكبر جزر البحر الأبيض والمتوسط ؟
- ٣- متى ظهرت الآلة الكاتبة ؟
- ٤- من أول امرأة تطبع على الآلة الكاتبة ؟
- ٥- الرعاع أرزل الناس ما المفرد ؟
- ٦- كيف تقاس سرعة الرياح ؟
- ٧- من ملك الأمطار ؟
- ٨- كم عدد أعمدة الجامع الأزهر ؟
- ٩- ما عملة دولة تايلند ؟
- ١٠- من مخترع المحرك بالبخار ؟
- ١١- من مخترع المحرك بالديزل ؟
- ١٢- كم عدد الأسنان اللبنية عند الإنسان ؟
- ١٣- ما أقدم وكالة أنباء عربية ؟
- ١٤- ما أسم وكالة الأنباء السودانية ؟

## الاجابة

- |                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| ١. أنرعه على الجانبين                  | ٨. ٣٦٦ عمود بعد أيام السنة |
| ٢. جزيرة صقلية                         | ٩. بـ                      |
| ٣. اخترعها شولز عام ١٨٧٢               | ١٠. جيمس وات               |
| ٤. ليلين ابنه شولز مخترع الآلة الكاتبة | ١١. رودلف ديزل             |
| ٥. رعاة                                | ١٢. ٢٠ سنة                 |
| ٦. بجهاز الأتيمومتر                    | ١٣. الشمس في الأوسط        |
| ٧. ميك                                 | ١٤. سـ                     |

## الإنسان والهواء

❖ الإنسان المادي يحتاج إلى :

١- كيلو من الطعام

٢ كيلو من الماء

٩ كيلو جرام من الهواء

❖ ويستطيع أن يعيش :

ثلاثة أيام بدون طعام

وثلاثة أيام بدون شراب

وخمس دقائق بدون هواء

❖ قد يرفض طعاما أو شرابا لأنه لا يعجبه ولكنه لابد وأن يستشقى

الهواء ولو كان لا يعجبه ، فالجسم يفضل أن يموت بهواء مسموم على أن تموت خلاياه مختنقة في غياب الأكسجين .

❖ منحت الحياة الإنسان حوالي مليونين من أطنان الهواء لكل فرد وذلك دون مقابل . حقا أنه الرخيص الغالي .

❖ يدور الهواء في الرئتين في أنابيب تنفرغ وتدق حتى تصل في نهاية

أمرها إلى ٢٣٠ ألفا من الشعبات ثم تنفرغ الشعبات إلى هويصلات يقدر عددها بعدد يتراوح بين ٣٠٠ / ١٨٠٠ مليون هويصلة .

❖ يقدر جملة هواء الزفير الصادر من أهل الأرض والحيوان وما ينتج

عن ذلك من ثنائي أكسيد الكربون ، وما ينتج أيضا من الآلات والأقران يقدر ذلك بنحو ٥٥٠ ألف مليون طن .

- ❖ يتم تحويل هذه الكميات من ثأتى أكسيد الكربون إلى أكسوجين عن طريق النبات من أجل أن تظل نسبة الأكسوجين ثابتة فلا تخرج عن مدلولها ولا يخرج ثأتى أكسيد الكربون عن محله.
- ❖ يتم ذلك داخل نباتات الأرض حيث تتم معادلة ضخمة على مستوى العالم يدخل فيها ٥٥٠ ألف مليون طن من غاز ثأتى أكسيد الكربون مع ٤٥٠ ألف مليون طن من الماء لينتج عنه مادة عضوية داخل النبات (على هيئة سكر) ومعها ٤٠٠ ألف مليون طن من الأوكسجين .

### الأمطار والهاء

- ❖ حجم الماء فى العالم يشغل حيزا من الفراغ يصل إلى ١,٣٧٠,٠٠٠,٠٠٠ كيلو متر مكعب .
- ❖ تقدر كمية الأملاح الذائبة فى هذا القدر الكبير من ماء البحار والمحيطات بنحو ١٠×٥<sup>١١</sup> من الأطنان أى ٥ لمامها ١٦ صغرا .
- ❖ هذه الكمية من الأملاح الذائبة تكفى لتغطية سطح الأرض كله بالملح إلى ارتفاع يصل إلى ٤٥ مترا .
- ❖ لا تستخدم مياه البحار فى الشرب لأن ملوحة المياه سوف تسحب من جسم الشارب مياه أخرى ولا يستفيد منها فى الشرب إلا الكائنات التى تعيش فيها منذ نشأتها .
- ❖ يتبخر من مياه البحار فى العالم حوالى ٩٥ ألف ميل مكعب ، والميل المكعب يحتوى على ٤,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ طن ماء
- ❖ هذه الكمية التى تتبخر ( ٩٥ ألف ميل مكعب ) يخص اليابسة منها ٢٤ ألف ميل مكعب ويخص البحار ٧١ ألف ميل مكعب .

❖ الأمطار المتساقطة على الأرض ( اليابسة ) يعود منها إلى الهواء نحو (١٥) ألف متر مكعب من الماء على هيئة بخر ويتبقى لليابسة نحو ٩ آلاف متر مكعب تجرى أنهارا في كل أنحاء الدنيا وتحقق للإنسان حاجته من الماء .

❖ يستهلك الإنسان حوالي ٩٠٠ لترا من الماء في كل عام وهذا الماء يدور مع مكونات الدم حول كل خلية ويحمل نفاياتها ويخرج في هيئة بول أو عرق .

### النتج في النباتات

❖ يفقد نبات عباد الشمس الواحد يوميا حوالي كيلو جرام من الماء خلال عملية النتج . أما أمدان القطن في مصر فإنه ينتج يوميا حوالي ٥٠ طنا من الماء .

❖ النتج في النبات ضروري لأنه يجعل النبات قادرا على الحصول على الأملاح الذائبة في التربة لترتفع معه إلى أعلى حيث الأوراق الخضراء .

### بوالكبين

❖ البركان فتحة في قشرة الأرض تنفجر من خلالها الغازات الحارة والصخور المنصهرة .

❖ تنسب الكلمة ( البركان ) إلى (للكان ) إله النار عند الرومان .

❖ قتل بسبب النشاط البركاني نحو مليون نسمة في الألفية عام الأخيرين .

❖ أشهر بركان تاريخى هو بركان فيزوف الذى أثنى المدينة الرومانية بومبيى Pompeii عام ٧٩ م . حيث دُفنت تحت الرماد البركانى و أعيد اكتشافها عام ١٧٤٨ م .

❖ أشهر بركان فى العصر الحديث ما حدث فى جزيرة مارتنيك فى البحر الكاريبى عام ١٩٠٢م حيث تحولت مدينة سانت بطرس إلى كومة من الدخان والحجارة ولم ينج من سكانها ( ٣٠ ألف ) إلا رجل واحد كان فى قاع بنر .

❖ يوجد نحو ٥٠٠ بركانا نشطا على مستوى العالم .  
❖ قد تتدفق الحمم المنبعثة من بركان بسرعة قد تصل إلى ٨٠ كيلو مترا فى الساعة .

## أول طياران

- ❖ الاخوان رايت كانا شريكين فى محل لاصلاح الدراجات .
- ❖ بدأ الرجلان صناعة الطائرة عام ١٩٠٠ .
- ❖ يوم ١٧ كساتون الأول عام ١٩٠٣ قاما بأربع تحليقات ناجحة كل منها مرتين ١٢ ثانية ، ثم دقيقة قطعت الطائرة فيها ٢٥٦ مترا .
- ❖ فى عام ١٩٠٨ طار ويلبر رايت ( أخو أورفيل ) مدة ساعة وثلاث .
- ❖ وتمت صناعة الطائرات فى بريطانيا وفرنسا وأمريكا .
- ❖ فى عام ١٩٠٩ عبر لأول مرة الفرنسى لويس بليريو القنال الانجليزى من كالى بفرنسا إلى دوفر ( انجلترا ) .
- ❖ فى عام ١٩١٤ قامت الحرب واستخدمت الطائرة بحد تطویرها .
- ❖ اخترع فرانك ويستل الانجليزى المحرك النفاث فى عام ١٩٣٥م و تطور فى خلال الحرب حتى صارت سرعة الطائرة ٢٤٠٠ مترا فى الساعة .

## البواخر

- ❖ أول باخرة عبرت المحيط الأطلنطي وتعتمد على المحرك البخارى هي الباخرة سيربوس عام ١٨٣٨ .
- ❖ فى عام ١٨٤٠ صنعت شركة كونارد البريطانية أربع بوآخر فى خدمة منظمة بين بريطانيا وأمريكا .
- ❖ فى عام ١٤٨٨ أنزلت السفينة ( بريطانيا العظمى ) المصنوعة من الفولاذ إلى الماء فى مدينة بريستول وكانت أضخم سفينة فى العالم .
- ❖ ولم تعد تعتمد على عجلات التجديف وإنما كانت تعتمد على المروحة .

## التليجيكسوجراف

- ❖ اختار جاليلو هذا الاسم لأنه يتكون من كلمتين ( تلى ) بمعنى بعيد .
- ❖ ( سكوب ) بمعنى يرى .

## آلة الخزل والنسيخ

- ❖ اخترعها جيمس هارجرىلس من مقاطعة لنكشير عام ١٧٦٤ .
- ❖ واخترع الدولاب المتعدد المغازل وتدار باليد .
- ❖ ريتشسارد اركرائيت اخترع آلة تدار بالحصان .
- ❖ صموئيل ترومينون دمج الآلتين فى آلة دعيت المفزل الآلى .
- ❖ القس آدمون كاراترايت اخترع النول الآلى عام ١٧٨٥ .

## ☆☆ العارف الإسلامية ☆☆

### كسوة الكعبة المشرفة

س: من أول من كسا الكعبة ؟

ج : أول من كساها إسماعيل عليه السلام.

س: من أول من كساها كسوه غير كاملة قبل الإسلام ؟

ج : أول من كساها كسوه غير كاملة عدنان وكان ذلك قبل الإسلام.

س: من أول من كساها كسوه كاملة قبل الإسلام ؟

ج : إنه تبع ( لسط الحميري ) ملك تبع باليمن.

س: من أول من كساها بعد تبم ؟

ج : خالد بن جعفر بن كلاب وقد كساها بالديباج.

س: من أول من كساها من الفناء قبل الإسلام ؟

ج : نتيه بنت حبان وقد كستها هي الأخرى بالديباج.

س: من أول من كساها في الإسلام ؟

ج : رسول الله ﷺ وقد كساها الثياب اليمانية وهي البرود ( جمع برد).

س: من أول من كساها بالقباطى ؟

ج : ابو بكر رضى الله عنه هو أول من كساها بالقباطى ، وهى ثياب بيض رقيقة كان يصنعها أقباط مصر فسبت إليهم وتبعه عمر أما عثمان فلم يقتصر فى كسونها على القباطى، بل كساها أيضا البرود اليمانية .

س: من أول من كساها بالديباج نى الإسلام ؟

ج : إنه الحجاج بن يوسف.

س: من أول من كساها بالديباج الأسود ؟

ج : إنه الخليفة العباسى الناصر لدين الله .

س: متى ظهرت الكتابة على كسوة الكعبة ؟

ج : ظهرت منذ بداية العصر العباسى ، إذ كانوا يكتبون عليها أسماءهم مقرونة بجهة الصنع .

س: من أول من كساها من ملوك مصر ؟

ج : إنه السلطان الظاهر بيبرس عام ٥٦٦هـ ولما حج عام ٥٦٧هـ غسل الكعبة بيده بماء الورد وعمل الستور للكعبة من الديباج وكذلك للحجرة النبوية .



ص:.. من الذي أوقف الأراضى على كسوة الكعبة ؟

ج : إنه الملك الصالح إسماعيل ابن الملك الناصر محمد ابن قلاوون الذى وقف قرى باسوس وسنديس وأبو الغيط فى محافظة القليوبية من أجل أن تكسى الكعبة مرة كل عام هى والحجرة النبوية الشريفة والمنبر النبوى الشريف مرة فى كل خمس سنين . وقد اشترى الملك الصالح هذه الأراضى من بيت المال ثم أوقفها على كسوة الكعبة.

ص:.. كيف أزداد هذا الوقت ؟

ج : زاد لأن السلطان العثمانى سليمان القانونى بعد أن فتح الضمانيون مصر اشترى سبع قرى أخرى أضائها إلى القرى الثلاثة السابقة فصارت عشر قرى .

ص:.. من آخر من كسا الكعبة من سلاطين المماليك ؟

ج : بعد أن قتل السلطان فتصوه الفورى أرسل طومان باى الكسوة على يد المملوك ( مرهف ) ٩٢٢هـ ومعها الصدقات إلى أهل مكة والمدينة . رغم أنه لم يحج أحد من المصريين فى هذا العام بسبب الحرب بين المماليك والعثمانيين وقد أرسلت مصر الكسوة بعد ذلك بوصفها ولاية عثمانية .

ص:.. متى انقطع إرسال الكسوة من مصر ؟

ج : إبان وجود الحملة الفرنسية التى استمرت من عام ١٧٩٨ إلى ١٨٠١هـ ( ١٢١٣ - ١٢١٥هـ ) .

وبعد قيام الدولة السعودية الأولى التى قض عليها والى مصر  
محمد على بتكليف من السلطان العثمانى استتوفى إرسالها عام  
١٢١٦هـ .

تر: ما مصير أراضى الأوقاف التى كانت مخصصة للكمبة (١٠قوى) ؟

ج : استولى عليها محمد على بعد أن خصص للكسوة وحفظه الجارية  
وللحرمين أموالا تدفعها الخزينة المصرية .

تر: ما موقف الدولة السعودية فى المصر الحديث من السمام لمصر  
بكسوة الكمبة ؟

ج : عندما بسط الأمير سعود الكبير سيطرته على الحجاز عام ١٨٢١م،  
التقى مع أمير المحمل واعترض على ما يصاحب المحمل من طبل  
وزمور فى موكب الحج وحذره من المجئ إلى الحج بهذه الصورة  
وقال له : لا تأت بذلك بعد هذا العام وإن أتيت به أحرقتك . وتوفقت  
مصر عن إرسال الكسوة وقام الأمير سعود بكسوتها

تر: لما عادت الكسوة موثين إلى مصر فى هذا القرن ؟

ج : فى المرة الأولى اعترض الشريف حسين بن على ملك الحجاز على  
دخول البعثة الطبية التى كانت تصاحب كسوة الكمبة وحفظه  
الجارية وحرس المحمل حيث كانت نقلهم مركبة خاصة إلى جده  
لأسباب واهية عادت المركب بما عليها وكان للحرس فى حالة إحرام .  
فى المرة الثانية فى عهد الملك فيصل عادت عام ١٩٦١ (١٣٨١)  
عادت بسبب خلافات سياسية بينه وبين الرئيس جمال عبد الناصر

وهي أخر كسوه أرسلتها مصر إلى السعودية، وهي محفوظة في دار  
الكسوة الشريفة في الخرنفش بالقاهرة .

ص: . من الذي أقام دار صناعة الكسوة بالسعودية ؟

ج : الملك عبد العزيز بن سعود أقامها في ( محلة أجياد ) بمكة المكرمة  
عام ١٢٤٦هـ حيث قامت بصناعة الكسوة إلى عام ١٣٤٧هـ  
( عشرة أعوام ) ثم اتفق مرة ثانية على أن تقوم مصر بإرسالها .  
وظلت مصر ترسلها إلى أن وقع الخلاف بين نجله الملك فيصل  
والرئيس جمال عبد الناصر فاستأثفت السعودية صناعة الكسوة حتى  
الآن.

\*\*\*\*\*

### اختبر معلوماتك الإسلامية

س: . من الأحق بالإمامة في الصلاة ؟

ج : " قال رسول الله ﷺ : " اقرأوهم لكتاب الله ، فإن استؤوا فائتقهم في  
الدين ، فإن استؤوا فاعرفهم ، فإن استؤوا فأسئهم "

ص: . ما شروط صحة الأذان ؟

ج : الإسلام ، التمييز ، الذكورة دخول وقت الصلاة ، الترتيب بين الفاطة ،  
الموالة بين الكلمات ، الجهر بالإذان ، أن يكون باللغة العربية .

ج: ما شروط صحة الإقامة ؟

ج : هى نفس شروط صحة الأذان ويضاف إليها عدم طول الفصل بينها وبين الصلاة إلا لحذر كتسوية الصلوات .

ج: ما سئل الأذان ؟

ج : توجه المؤمن جهة القبلة ، الالتفاف بالوجه جهة اليمين حين يقول : (حى على الصلاة ) والالتفاف جهة اليسار حين يقول ( حى على الفلاح) وأن يكون جهورى الصوت حسنه .

ج: كيف حاول نابليون بونابرت أن يستفيد من الصوفية فى مصر؟

ج : لما جاءت الحملة الفرنسية كان الذى يتولى شئون الصوفية فى مصر السيد خليل البكرى . عينه نابليون عضوا فى الديوان الذى أنشأه .

ج: من هو السيد خليل البكرى ؟ والبكريون ؟

ج : هو شيخ الطريقة البكرية التى يرجع نسب شيوخها إلى أبى بكر الصديق رضى الله عنه ، وقد توحدت الطرق الصوفية فى مصر فى القرن التاسع الهجرى وجعلت الولاية فيها للسيد محمد شمس الدين البكرى ثم ابنه السيد أبى السرور البكرى ، وظلت فى البيت البكرى حتى عام ١٩٤٦ حيث كان شيخ مشايخ الطرق الصوفية أحمد السيد البكرى حيث رثع من وظيفته .

تر: من الذي تولى مشيخة الطرق الصوفية بعد مشايخ البيت البكري ؟

ج : بعد أن رفع آخرهم أحمد السيد البكري في عام ١٩٤٦ تولاها الشيخ أحمد الصاوي في ٢٧ من يناير ١٩٤٧ ثم تولاها الشيخ محمد محمود علوان في عام ١٩٥٨ ثم خلفه السيد محمد محمود السطوحى إلى أن توفى في عام ١٩٨٢ فخلفه الدكتور أبو الوفا التنتنازاني ثم خلفه الشيخ حسن الشناوى .

تر: متى صدرت لائحة الطرق الصوفية في مصر ؟

ج : حين ولى السيد محمد توفيق البكري مشيخة الطرق الصوفية في عام ١٨٩٢ استصدرت لائحة رسمية للطرق في يوم ٢ يونيو عام ١٩٠٢ وجعلت شيخ مشايخ الطرق الصوفية يدير شئون الصوفية بواسطة مجلس صوفي يختص بشئون الصوفية يتكون من شيخ مشايخ الطرق وأربعة أعضاء من مشايخ الطرق من بين ثمانية مشايخ ينتخبون كل ثلاث سنوات .

وفي عام ١٩٠٥ صدرت لائحة أخرى داخلية حيث اشترطت أن لا يمين أحد شيخا لطريقة إلا إذا كان من أهل العرفان والكمال . وأصدر السيد محمد توفيق البكري كتاب ( التعليم والإرشاد ) ليكون في متناول رجال الطرق .

تر: متى صدرت اللائحة الجديدة للطرق الصوفية ؟

ج : صدرت في عام ١٩٧٦ حيث اقتضت الضرورة والتطورات الفكرية والاجتماعية أن تصبح اللائحة الجديدة أكثر شمولاً وأفضل في مجال

الأصلاح فكان أن صدر القانون الحالي رقم ١١٨ لسنة ١٩٧٦  
لتتمكن الطرق الصوفية من أداء رسالتها على أكمل وجه .

ص:١٠ كيف يتكون المجلس الصوفي حسب اللائحة الجديدة ؟

- ١- مشيخ مشايخ الطرق الصوفية رئيسا
- ٢- عشرة أعضاء من مشايخ الطرق المنتخبين لعضوية المجلس
- ٣- ممثل للأزهر يختاره شيخ الأزهر
- ٤- ممثل الوزارة الأوقاف يختاره الوزير
- ٥- ممثل لوزارة الداخلية يختاره وزيرها
- ٦- ممثل لوزارة الثقافة يختاره وزيرها
- ٧- ممثل للأمانة العامة للحكم المحلي يختاره الوزير المختص

ص:١١ ماذا تصوف من الطرق الصوفية التي كان لها دور في العمل السياسي ؟

ج : كانت الطريقة النقشبندية لها أكبر دور في مقاومة الاضطهاد  
الرومي للمسلمين كما كان للطرق الصوفية دور كبير في المجال  
السياسي بالسودان ، وتمثل ذلك في الطريقة المهدية اتباع المهدي  
والطريقة الختمية التي يقودها آل الميرغني بالسودان ، كذلك ظهر  
دور الطريقة السنوسية واضحا في ليبيا في مقاومة الاستعمار  
الاطالي .

## هل تعلم

- ✓ أن السيدة عائشة رضي الله عنها توفى عنها رسول الله ﷺ وعمرها ثمانية عشر عاما شاء الله أن تعيش حتى بلغت الستين كي تستفيد الأمة من علمها .
  - ✓ وأن أهل الجنة لا ينامون ولا يتبولون ولا يتغوطون ، بل تخرج الفضلات مسكا على أجسامهم
  - ✓ وأن المسلم الجنب لا يدخل المسجد بينما يسمح للكافر الجنب بذلك لحله يهتدى .
  - ✓ وأن سيدنا صالح وسيدنا هود كانت بضئتهما قبل بعثه سيدنا نوح عليهم السلام .
  - ✓ وأن رسول الله صلى الله عليه وسلم لم يتأهب في حياته قط إنما كان يعطس ويحمد الله . وذلك أن الثناؤب من الشيطان والعطس من الرحمن.
  - ✓ وأن أسيا بنت مزاحم صوف تكون من نساءه في الجنة
  - ✓ وأن من بين موالى الرسول عليه السلام (خدمة) ثلاثة من أهل النبوة هم رباح ، ويمار وكركرة.
  - ✓ وأن هناك أربعة اتجاهات في الفقه الإسلامي.
- ١- فقه عمر وقد بنى على المصلحة.
  - ٢- فقه علي وقد بنى على الاستباط والفرص في طلب حقائق الشرع .
  - ٣- فقه عبد الله بن مسعود وقد بنى على التخرج.

٤- وثقه عبد الله بن عباس وقد بنى على القرآن وفهمه .

✓ وإن كلمة ( الله ) تعنى المحتجب لأنه سبحانه محتجب عن خلقه

ماخوذ من اللفظ ( لاه ) بمعنى احتجب ثم عرفت الكلمة بحرف

التعريف ( ال ) يقول الشاعر :

لاهمت فما عرفت يوما بجارحة \*\* باليتها باتت حتى رأيتها

✓ وإن المحدث بن قبل البعثة هم :

محمد بن سليان التميمي

ومحمد بن بلال الأوسي

ومحمد بن حمران الجعفي

\*\*\*\*\*

## صحابية وسؤال الله

### الذين كفت أبصارهم

كثير من صحابة رسول الله صلى الله عليه وسلم كفت أبصارهم

في أواخر حياتهم منهم : ((عبد الله بن عمر ، وعبد الله بن عباس ، وسعد

بن أبي وقاص ، وكعب بن مالك)) .

ولقد قيل يومئذ بن أبي وقاص وهو الصحابي الذي كان

مستجاب الدعوة :

لم لا تسأل ربك أن يعبد إليك بصرك فقال :

بلغني أن الله عز وجل قال في الحديث القدسي : " من أفقدته

حبيبتيه فصبر فله الجنة "



## الذين تشبأوا إليهم الجنة

ولقد ورد أن الجنة تشبأ إلى أربعة عمار بن ياسر وعلى بن أبى طالب وسلمان الفارسي والمقداد الأسود .

### من هم الوصل الثلاثة في الطائفة

هم يوحنا وبولص الرسولان وشمعون وهو الرجل الصالح الذى كان أعمى فردد الله بصره حبيب النجار وكان يعمل فى صناعة الحرير ، وكان طيبا مستقيما قال :

" يا قوم اتبعوا المرسلين ، اتبعوا من لا يسألكم أجرا وهم مهتدون " وأعلن : سلامة قائلا : " إني أمنت بربكم فاسمعوا " فأنقذه أهل القرية (أنطاكية) بالحجارة وداسوا بطنه حتى خرجت أمعاؤه من دبره والتقوا بجثته فى بئر مهجور ، فأنقذه الملائكة بالبشرى فقال :  
" يا ليت قومى يعلمون بما غفر لى ربى وجطفى من المكرمين " ثم نزل جبريل على القرية وصاح فيهم صيحة واحدة (فأذا هم خامدون).

### أبين بينهم الجن فى الجنة

يدخل مؤمنو الجن الجنة ، لكنهم يكونون فى أسفل الجنة (ربضها) فيراهم المؤمنون ولا يرون المؤمنين وذلك على خلاف ما كان عليه الأمر فى الدنيا .

## أختبر معلوماتك الإسلامية

س: ما فائدة المضضة ؟

ج : تزيل الجراثيم الضارة التى قد تنمو أثناء النوم وتفرز سموما مؤذية تسبب عسر الهضم والتسمم الذاتى، وتعمل على وقاية الفم والبلعوم من الالتهابات وتقيح اللثة ، علما بأن المادة الصديدية التى تتكون فى الفم تدخل مع اللعاب والطعام إلى المعدة فيسرى إلى الدم ومنه إلى جميع الأعضاء وتسبب أمراضا كثيرة وأيضا فإن المضضة تنمى بعض عضلات الوجه وتجعله مستديرا .

س: ما فائدة الاستنشاق ؟

ج : ينظف الأنف من الجراثيم حيث إن الأنف هو طريق الجهاز التنفسى وأى التهاب فيه قد يمتد إلى القصبة الهوائية والربوئين .

س: ما فائدة غسل الوجه ؟

ج : يزيل الغبار والجراثيم وينظف البشرة من المواد الدهنية وخاصة عن شعر الحاجبين والأهداب عن العينين .  
وإذا كان الماء باردا فإنه يسبب نشاطا فى الوجه ويزيل الاحتقان من العينين ويساعدهما على القيام بوظائفهما الطبيعية وأيضا يحقق غسل الوجه نضارته وجماله .

س: لماذا سميت الكعبة بهذا الاسم؟

ج: سمي بيت الله الحرام الكعبة لأنها مربعة والتكعب والتربيع المجسم وأكثر بيوت العرب مدوره لا مربعة .

س: لماذا سميت مزدلفة بهذا الاسم؟

ج: سميت مزدلفة من ( الزلف ) وهو التقرب لأن الحجيج إذا انقضوا من عرفات ازدلفوا إليها ، أى مضوا إليها !  
وقيل لأن الناس يجتمعون فيها ويزدلفون أى يتقربون إلى الله بالوقوف بها فسميت مزدلفة .

س: لماذا تسمى يوم التروية بهذا الاسم؟

ج: يوم التروية هو يوم الثامن من ذى الحجة وسمى بذلك لأن الحجاج فى الزمن القديم منذ عهد الجاهلية كانوا يروون إليهم ومواشيهم بالمياه ويتروون هم أنفسهم منه استعداد للذهاب إلى عرفة لأنه لم يكن يعرفه ماء .

س: ما معنى الاضطباع فى الحج؟

ج: الاضطباع فى الطواف أن يجعل الحاج وسط الرداء تحت كتفه اليمنى ويرد طرفيه على كتفه اليسرى وتبقى كتفه اليمنى مكشوفة ، وهو مستحب حيث إن رسول الله صلى الله عليه وسلم طاف مضطبعا وهو

يبدأ من الدخول في الطواف ، إذا فرغ منه سوى رداءه ومسترعاتيه  
قبل أن يصلي ركعتي الطواف .

ج : وما يجب الاضطباع ؟

ج : لقد أشر عن رسول الله صلى الله عليه وسلم الاضطباع حين أدى  
العمرة ( عمرة القضاء ) ذلك أن أهل مكة اشاعوا أن المسلمين بعد  
أن هاجروا إلى المدينة أصابتهم الحمى وضعفت أجسادهم فأراد  
رسول الله صلى الله عليه وسلم أن يثبت لهم خلاف ما اشاعوا ،  
واضطبع وطلب من المسلمين أن يفتلوا قطه قائلا : " رحم الله  
أمرا أراهم اليوم من نفسه قوة " .

ج : وما يجب الهرولة في الصفا والمروة ؟

ج : في نفس العمرة التي أداها رسول الله ترك الكفار مكة وخرجوا إلى  
أعالي الجبال وراحوا ينظرون إلى المسلمين ليشاهدوا صحة ما  
اشاعه بعض الكافرين من ضعف المسلمين وهزالهم ، وكانت الجبال  
لا تسمح بروية المسلمين وهم يسعون في كل الأماكن بين الصفا  
والمروة لذلك طلب رسول الله صلى الله عليه وسلم من المسلمين أن  
يظهروا نشاطهم وقوتهم وعافية أبدانهم في المساحة التي يمكن  
للكفار أن يشاهدوهم فيها وهم يسعون ، فكاتوا يهرولون تحقيقا  
للمبدأ والمطلب الذي طلبه عليه السلام " رحم الله أمرا أراهم اليوم  
من نفسه قوة " واستمر المسلمون على هذا النمط في سعيهم بعد  
أن تحقق لهم النصر وصارت الهرولة سنة عن رسول الله ﷺ .

## تسلاؤلاف

س: ما أطول آية في كتاب الله وفي أي السور ؟

ج : أنها الآية رقم ٢٨٢ في سورة البقرة وتعرف بإيه الدين .

س: ما الصورة التي أطلق عليها موسى التوآن ؟

ج : سورة الرحمن .

س: صورة الإصواء لها أسم أخر هل تعرفه ؟

ج : سورة بنى إسرائيل .

س: في أية صورة بدأ الله الصبيحة عافضة ؟

ج : في سورة النور .

س: يقول الله تعالى : (لَوْ قَالُوا لَوْلَا نُزِّلَ هَذَا الْقُرْآنُ عَلَى رَجُلٍ

مِنَ الْقَرْمِثِينَ عَظِيمٍ) ما هما القوربتان ؟

ج : مكة والطائف

س: بدأت كل السور بقوله تعالى : بسم الله الرحمن الرحيم ألك واحدة . ما هي ؟

ج : انها سورة التوبة .

س: ما أطول سورة في القرآن الكريم وما أقصر سورة ؟

ج : أطول سورة البقرة وأقصر سورة الكوثر .

س: ما أقصر آية ؟

ج : أقصر آية ( والضحى ) ثم و ( الفجر ) .

س: ما أطول كلمة ؟

ج : ( فأسقسيناكموه ) و ( افترقتموها ) .

\*\*\*\*\*

## في القرآن الكريم

### هل تعلم

✓ أن سورة (ق) تكرر فيها الحرف ( ق ) أكثر من أى حرف هجائى آخر فى نفس السورة .

✓ وأن سورة البقرة التى افتتحت بقولة الله عز وجل ( الم ) تكرر فيها هذه الحروف الثلاثة أكثر من أى سورة أخرى حيث!

ورد حرف الألف ٤٥٩٢ مرة

وورد حرف اللام ٣٢٠٤ مرة

وورد حرف الميم ١٩٥م مرة

✓ وأن لفظى الموت ولفظ الحياة وردا بقدر متساو : ١٤٥ مرة.

✓ وأن لفظى الدنيا والآخرة وردا أيضا بقدر متساو : ١١٥ مرة.

✓ وأن لفظى الحر والبرد وردا أيضا بقدر متساو : ٤ مرات.

✓ وأن لفظى الملائكة والشيطان وردا أيضا بقدر متساو : ٨٨ مرة .

## مختصرات

س : ما أقول بغلة ونبت في الإسلام ؟

ج : إنها بغلة رسول الله صلى الله عليه وسلم ( دليل ) التي أهداها إليه المقوقس ولم يكن في العرب يومئذ بغله غيرها ، وقد بقيت حتى زمن معاوية ، وكانت قد كبرت حتى سقطت أسناتها لذلك كان يخشن لها الشعر .

ويقال أن علياً كرم الله وجهه ركبها بعد النبي صلى الله عليه وسلم ، ثم ركبها الحسن والحسين ثم محمد بن الحنفية .

س : من هو الحال المرتحل ؟

سأل رجل رسول الله ﷺ : (( أى الأعمال أحب إلى الله ؟ ))  
فقال :

الحال المرتحل ، فساله الرجل :

يا رسول الله .. وما الحال المرتحل ؟ قال :

صاحب القرآن يضرب في أوله حتى يبلغ آخره ، وفي آخره حتى يبلغ أوله .

س : من النقاء السبعة ؟

ج : سبعة من خيار التابعين ، أى هم أبناء جيل وعصر واحد ، وأبناء مدينة واحدة هي المدينة المنورة وهم :

- ١- سديد بن المسيب
- ٢- عروة بن الزبير بن العوام
- ٣- القاسم بن محمد بن ابي بكر الصديق
- ٤- خارجة بن زيد بن ثابت
- ٥- ابو بكر بن عبد الرحمن بن الحارث بن هشام
- ٦- سليمان بن يسار
- ٧- عبيد الله بن عبد الله بن عتبة بن مسعود

نص : من أول تنزيل بحكام الإسلام؟

ج : إنه عمر بن الحضرمي الذي رماه واقد بن عبد الله التميمي الذي كان واحدا من سرية يقودها عبد الله بن جحش قرب مكة لرصد أخبارها .



## ☆☆ استراحة ☆☆

### روائع الكلم

\* يقول: رسول الله ﷺ:

(من ذب عن لحم أخيه بظهر الغيب كان حقا على الله أن يحرم لحمه

على النار)

\* ويقول:

(أربع من جمعهن فى يوم دخل الجنة .. من أصبح صائما وأعطى سائلا ،

وعاد مريضا ، وشيع جنازة )

\* ويقول :

( الجمعة حج المساكين )

\* ويقول :

(الحاج والعمار وفد الله ، يعطيهم ما سألوا ويخلف عليهم ما أنفقوا)

\* ويقول إذا شرب الماء :

(الحمد لله الذى سقانا عذبا فرأنا برحمته ، ولم يجهط ملحا أجابا بذنوبنا)

\*\*\*\*\*

يقول على رضى الله عنه :

الدنيا .. نار أن أقبلت

وأن أدبرت .. برت

وأن أنعمت .. عمت

وأن أبنت .. نعت

وأن أسطت .. عدت

وأن أركبت .. كبت  
وأن حلت .. أوحلت  
وأن سامحت .. محت  
وأن صالحت .. لحت  
وأن بالغت .. لغت

دار .. حلالها حساب .. وحرامها عذاب وشبابها بهرم .. وحبها يموت

\*\*\*\*\*

### بسم الله الرحمن الرحيم

صوتف دمج

بينما كان أحد رجال الفلك خارجاً من محله لرصد الكواكب، إذ مر بحفرة عميقة ، فوقع فيها ، فرأته عجوز فأخرجته منها ، ثم قالت له :  
أترعم أنك تعلم جميع ما فى السماء ، مع أنك لم تعلم ما تحت رجلك .

### احتمال المكارة

خطب رجل عظيم الأنف امرأة فقال لها :  
قد عرفت أنى رجل كريم المعاشرة محتمل المكارة فقال :  
لأنك فى احتمالك المكارة مع حملك هذا الأنف أربعين سنة

### لا يبنكلمان

تشاجر زوجان ، ولم يعد أحدهما يكلم الآخر ، وفى ذات ليلة قبل أن يأوى الزوج إلى فراشة دس فى يد زوجته دون أن يكلمها ورقة كتب عليها :

أيقظني في الساعة السابعة صباحا .  
وعندما استيقظ في الساعة التاسعة صباح اليوم التالي وجد في يده  
ورقة كانت الزوجة قد دستها في يده دون أن تكلمه هي الأخرى، وقد  
كتب فيها :  
استيقظ فالساعة قد بلغت الآن السابعة.

\*\*\*\*\*

### ومضائق هضيفة لو طابت لأولئك لطابت لي

قال سفيان بن عيينة :  
دعانا الرشيد قد دخلنا عليه ، وكان الفضيل بن الربيع أخرنا فقال لي :  
يا سفيان .. أيهم أمير المؤمنين ؟ قلت : هذا .. وأشرت إلى الرشيد ،  
فقال :  
يا حسن الوجه .. أنت أمر هذه الأمة في يدك وفي عنقك ؟ لقد تقلدت  
عظيما، فبكى الرشيد ، ثم أتى لكل واحد منا بصرة نقود ، وقبلناها جميعا  
ما عدا الفضيل فقال الرشيد :  
يا أبا علي .. أن لم تستحلها فأعطها لذي حاجة ، أو أكس بها عريانا ،  
ولكن الفضيل طلب إعفائه منها ، فلما خرجنا قلت يا أبا علي .. أخطأت ..  
ألا أختنها وصرفتها في أبواب البر ، فأخذ الفضيل بلحيتي ثم قال :  
يا أبا محمد .. أنت فقيه البلد وتعط مثل هذا الغلط .. لو طابت لأولئك لطابت لي .

## حكمة

قال حكيم عربى :

لا خير فى حق لا تدعمه قوة

وإن الساكت عن حقه محروم

وإن الدخول من باب الذل لا ينتج إلا الذل

ومن لا ينطق بحاجته يكون أولى بالخرس

\*\*\*\*\*

## الغازل

١- ما اسم السيدة بكتب من اليمين إلى اليسار وبالعكس ؟

٢- من هم الذين كان يطلق عليهم البصاصون ؟

٣- من أول من حمل الراية فى المعارك ؟

٤- من أول من عرف الباذنجان ؟

٥- ما الشيء الذى إذا أكل عاش وإذا شرب مات ؟

## الإجابة

١- نيفين

٢- رجال المباحث العامة فى العصر المملوكي

٣- المصريون القدماء

٤- أهل الهند

٥- النار

## الْحَاذِ بِالشَّعْرِ

(أ)

وذى أوجه لكنه غير باح      بصر، وذو الوجهين للمر باح  
تتاجيك بالأسرار أسرار وجهها      فتسمعها بالعين ما امت تنظر

\*\*\*\*\*

(ب)

ما اسم ثلاثي به النفع والضرر      له طلعة تضي عن الشمس والقمر  
يموت إذا ما تمت تمثله عامدا      ويأكل كل ما يلقي من الفيت والشجر

## الْإِجَابَةُ

(أ) الكـ

(ب) النـ

\*\*\*\*\*



## ☆☆ المصانف التأريخية ☆☆

### ظهور علم التأريخ

- ظهر علم التاريخ وبدا كعلم خاص فى القرنين الرابع والخامس الهجريين: وظهرت الكتب التى نتناوله فى القرن السادس منها :
- ١- طبقات العلوم للأبيودى أبى المظفر محمد بن أحمد الأموى المتوفى عام ٥٠٧ هجرى (١١١٣ ميلادى)
  - ٢- المختصر فى علم التاريخ لمحقى الدين محمد بن سليمان الكافيجى المتوفى عام ٨٧٩ هجرى (١٤٧٤ ميلادى)
  - ٣- الإعلام بالتوبيخ لمن ذم التاريخ لشمس الدين السخاوى المتوفى عام ٩٠٢ هجرى (١٤٩٧ ميلادى).
  - ٤- الشماريخ فى علم التاريخ لجلال الدين السيوطى المتوفى عام ٩١١ هجرى (١٥١٦ ميلادى).

### قبر نبى الله هود

يقع قبر نبى الله فى منحدر جبل هود ، قرب نهر هود فى وادى الأحقاف بحضر موت ، وهو واد يقع بين عمان واليمن فى الجهة الشرقية ، وأقرب المدن إليه مدينة تريم التى تبعد عنه حوالى ٨٠ كيلو مترا ، وهى منطقة خالية ومهجورة من السكان طوال العالم ، باستثناء أسبوع فى شهر شعبان من كل عام يقف الناس من داخل اليمن وخارجه لإقامة الليالى الشعبانية وزيارة قبر بنى الله هود عليه السلام حيث ظهرت

عاده زيارة القبر فى القرن التاسع الهجرى واليلة الكبرى للاحتفال ليلة  
الرابع عشر من شعبان .

### تمهيد محمد على واليا على مصر

كان إجتماع المصريين يوم الاثنين ١٢ من مايو عام ١٨٠٥م ،  
( العلماء والتجار وشيوخ الصنائع ) فى بيت القاضى ليتداولوا الموقف  
بعد تدهور الحال ، بسبب اعتداءات الجنود الثمانيين على البيوت  
والمحال التجارية بعد رحيل الحملة الفرنسية عام ١٨٠١ حيث تولى  
الحكم ٥ حكام هم :

خمسرو باشا الذى خلع

وطاهر باشا الذى قتل

وأحمد باشا الذى خلع

وعمرالجزايرلى باشا الذى قتل

وخورشيد باشا الذى فسد الحال فى عهده

فاجتمع الزعماء واتخذوا قرار عزله واختاروا محمد على نائبه

واليا ، وقد صدر فرمان من السلطان يوم ٩ من يوليو ١٨٠٥ وتشاء  
الصدف أن يكون رحيل آخر ملوك أسرته أيضا فى يوليو.

### البدل فى الجيش

الذين كانوا لا يريدون دخول الجندية ( الجهادية ) كان عليهم

أن يدفعوا البدل ، والبدل كان نوعين :

١- نقدى ببلغ مبلغ من المال وصدر به قرار عام ١٨٦٣ .



٢- شخصى بأن يقدم شخصا آخر مكانه (بدلاً عنه ) وكان فى القالب من الصيد ( كان سعر الصيد ٨٠٠ قرشا ) وقد تم الغاء البديل الشخصى فى عام ١٨٦٣ بسبب الغاء الرق واستمر نظام البديل النقدي.

### ألقاب أفراد حاشية محمد علي

الأمير أخور : تضى رئيس الاسطبلات ويشرف على الماشية  
القبوچى باشى : رئيس البوابين  
القهوچى باشى : الخادم المكلف بتقديم القهوة للوالى  
القمشجى : هو السائس  
المعجون أغاسى : الكيمائى بصيدلية القصر  
الأبر يقدار : حامل إبريق الماء للوضوء  
الجنـدارجى : الخادم المكلف بغسل الملابس  
اليسقجى : هو الحاجب  
الحشى باشى : الطاهر  
الشماشرجى : الخادم الموكل إلية حفظ ملابس الرجال وكان يساعد الوالى فى ارتداء ملابسه التوتنجي : يقوم بإعداد التبع للتدخين.

### يحيىكم مصر ولا يبتكلم العربجة

يذكر تقرير البارون دى بولكمت الذى أرسله من الإسكندرية إلى باريس فى أول يوليو عام ١٨٣٣ " إن محمد على جد حريص على أن يحتفظ لحكومته بالطابع التركى ، فهو لا يتكلم غير التركية ، ولا يفهم لغة البلاد أو يتظاهر بعدم فهمها ، ولذلك يستعين بمرّجم عندما يتحدث

إلى أحد أبناء العرب ، وكذلك فإن كبار رجال الدولة جميعا يرون فى الأقتصار على استخدام اللغة التركية دون سواها مظهرا من مظاهر العظمة والكبرياء ."

### الفاء محمد على بحكامه

كان محمد على يدعو حكام الأقاليم ( وكانوا أجانب غير مصريين ) إلى أماكن تنقلاته ليتداول معهم وقد دعاهم عام ١٨٣٢ إلى المحمودية وحين حضروا أخذوا يلثمون أقدامه، ثم تداول معهم بشأن عمران البلاد .

### عقاب محمد على للحكام

ارسل محمد على فى ٢٤ شوال ١٢٤٤ هـ ( ١٨٢٨ م ) إلى مأمور بلقاس لأنه سوف يضربه إذا أهمل فى أعماله أهمل فى أعمال وأمر بإرسال خورشيد أفندى مأمور السنبلوين إلى النفى فى أبو قير، وبأمر إلى ضم مأموريته إلى عهدة مأمور بيلا .

وأصدر فى عام ١٨٣٢ أمرا بضرب الأغوات الذين أغمضوا أعينهم عن حوادث سرقة الغلال أثناء نقلها إلى بولاق مانتى سوط و نفهم إلى بلاد الروم وأصدر منشورا عاما بأتزال نفس العقوبة على الأغوات الذين يرتكبون مثل هذه الحوادث .

وكان دانمات يرسل جواسيس ( بصاصين ) لمراقبة الولاية ويتأكدون من حسن أدائهم لأعمالهم .

## قيادات المصالح في عهد محمد علي

محمود بك ناظر الجهادية  
الحاج إبراهيم أفندي ناظر مجلس المشورة  
أمير اللواء أحمد بك ناظر عموم المهمات الحربية  
خليل أفندي ناظر الترسانات  
حسين بك ناظر الأرز والغلال  
حسين أغا ناظر الجوقة  
عمر أفندي ناظر الجلود  
محمد أفندي ناظر المنسوجات  
أمين أفندي ناظر البيع وكان إلى جوار هؤلاء :  
ناظر الأبنية ، ناظر الديوان ، ناظر المجلس ، ناظر المدارس.

## مواهب العمل

وضعت لأتحة لضمان انتظام العمل حيث برأغب دخول المحاسبين  
والكتاب مثبتا الأوقات التي يحضرون فيها .

## ضباط يجهلون القراءة والكتابة

بذكر الأمير عمر طوسون في كتابة (البعثات الطمعية في عهد  
محمد علي) أنه في عام ١٨٤٨م لم يكن من بين ضباط. (برنجي آلاف  
سوارى غارديا) من يعرف القراءة والكتابة .

## محمد على بكوره الوساطات

ارسل محمد على إلى مختار بك وهو أحد كبار مساعدة: ( إن كبار رجال المجلس العالى - فى ديوان الباشا يعطون كتباً للتوصية لنظار الأقسام لترويج مصالحهم ، وإن هذه العادة قد تسرى إلى كافة المديريات، لذا ينبغى التنبيه على المديرين والنظار بأن من تصله كتب توصية ولا يبلغ عنها سوف يعاقب بالنفى المؤبد إلى أبى قير، وقد أطلق محمد على لرجال الإدارة العنان فى تأديب الموظفين الذين يتسببون فى ضياع حقوق الأهالى الفقراء بسبب المحاباه .

## إختبر معلوماتك التاريخية

### أ - رتب الأحداث الآتية :

- ١- فتح مكة - غزوة حنين - فتح خيبر - غزوة الأحزاب .
- ٢- حطين - القادسية - مرج دابق - عين جالوت .
- ٣- ظهور : السيد عمر مكرم - أحمد عرابى - سعد زغلول - مصطفى كامل محمد كريم .
- ٤- بناء القيروان - بناء القاهرة - بناء بغداد.

### ب - ضع علامة صح وعلامة خطأ أمام الإجابات الصحيحة والإجابات الخاطئة:

١. أول معركة بحرية فى الإسلام هى ذات السلاسل .
٢. استشهد الصحابى عمار بن ياسر فى غزوة الخندق .
٣. أشار سلمان الفارسى بحفر الخندق .
٤. استشهد الصحابى حمزة بن عبد المطلب فى أحد .

- ٥- حج الرسول صلى الله عليه وسلم ثلاث مرات .
- ٦- كانت مدة حكم الدولة العباسية أطول من مدة حكم الدولة الأموية.
- ٧- كانت حكم مدة حكم الدولة الأموية أطول من مدة حكم الدولة الفاطمية .
- ٨- الذى استعان بالترك فى الجيش العباسى هو الرشيد .
- ٩- ينسب حى الجمالية فى القاهرة إلى الوزير بدر الدين الجمالى .
- ١٠- آخر حكام المماليك هو السلطان قنصوه الفورى .
- ١١- فاتح أذربيجان هو الصحابى حذيفة بن اليمان .
- ١٢- بطل موقعة القادسية الصحابى خالد بن الوليد .
- ١٣- سيف الدين قطز انتصر على الصليبيين فى موقعة حطين .
- ١٤- آخر خلفاء الدولة الأموية هو مروان بن محمد .
- ١٥- أول خلفاء الدولة العباسية أبو جعفر المنصور .

### الاجابات

#### أ- ترتيب الأحداث

فتح مكة غزوة الأحزاب - فتح خيبر - غزوة حنين - القادسية - حطين -  
مرج دابق - عين جالوت - محمد كريم - السيد عمر مكرم - أحمد عرابى -  
مصطفى كامل - سعد زغلول .

بناء القبروان - بناء بغداد - بناء القاهرة

#### ( ب ) علامة صح أو خطأ

|         |          |          |         |          |
|---------|----------|----------|---------|----------|
| ١ - صح  | ٢ - خطأ  | ٣ - صح   | ٤ - صح  | ٥ - خطأ  |
| ٦ - صح  | ٧ - خطأ  | ٨ - خطأ  | ٩ - صح  | ١٠ - خطأ |
| ١١ - صح | ١٢ - خطأ | ١٣ - خطأ | ١٤ - صح | ١٥ - خطأ |

## هل تعلم

- ❖ أن مدينة بخارى هى أقدم المدن التاريخية فى آسيا الوسطى وكانت محط النقاء القوافل العالمية .
- ❖ أن أشهر الطرق البرية فى آسيا فى العصور الوسطى كان طريق الحرير وسمى كذلك لأنه كان طريق نقل الحرير من الصين إلى أوروبا.
- ❖ وأن ضريح السماثيين الذى شيد خلال القرنين التاسع والعاشر الميلاديين يبدل ألوانه مئات المرات حسب أوضاع الشمس طيلة النهار.
- ❖ وأن مدينة سمرقند عمرها من ٢٥٠٠ سنة وكانت لها الزعامة التجارية والثقافية والروحية فى العصر الوسيط وكانت مهد للحضارات ولذلك أطلق عليها روما الشرق .
- ❖ وأن منطقة تركستان التى يسكنها الأتراك قد دخل معظم أهلها الإسلام فى عصر الطاهريين ( الدولة الطاهرية ) التى استمر حكمهم من ٢٠٥ هـ إلى ٢٥٩ هـ ( ٨٢٠ / ٨٧٣ ميلادية ) وفى ظل الخلافة العباسية ( الخليفة المأمون )
- ❖ وأن المغول هم الآخرون دخلوا الإسلام طواعية وكان أولهم فى ذلك خان ( التون أوردا ) زعيم القبيلة الذهبية التى كانت من أكثر قبائل المغول توحشا ، وهو من أحفاد جوجى ابن جنكيز خان . هذا الخان كان اسمه ( بركة خان ) وقد عقد علاقات ودية مع سلطان مصر الظاهر بيبرس الذى تزوج ابنته .
- ❖ وأن القرن السابع الهجرى الذى شهد اكتساح المغول للعالم الإسلامى وفتح بغداد ( ٦٥٦ هـ ) لم ينقض إلا وقد أسلم معظم المتول .

✽ وإن إيلان الكبير أمير موسكو (١٤٦٢/ ١٥٠٥م ٨٦٦/ ٩١١هـ) كان يدفع جزية لحكام المسلمين سنويا .

✽ جمهورية جورجيا التي كانت واحدة من جمهوريات الاتحاد السوفيتي كانت أغلبيةها اسلامية وكانت تسمى كرخستان حتى القرن التاسع عشر وتغير اسمها بسبب التغيرات التي أحدثها الاحتلال الروسي وكذلك كانت تسمى أرمينيا أرمنستان .

\*\*\*\*\*

### أحياء القاهرة

#### التاريخ

كان ريدان الصقلي أحد رجال الخليفة الفاطمي العزيز بالله (ابن المعز لدين الله) وكان حامل المظلة على رأس الخليفة ، وهي إحدى الوظائف التي كانت موجودة في العصر الفاطمي ، ثم عمل مع خليفته وإبنه الحاكم بأمر الله ، إلى أن تولى علم ٣٩٣ .

وريدان هذا هو الذي ينصب إليه حي الريدانية ، لقد نشأ بستانا كبيرا شمال القاهرة ، جذب إليه كثيرا من السكان ، بنوا بيوتهم فيه ، فخلق على هذه المنطقة بما أحوته من مبان وصحراء مجاورة (الريدانية) وكانت مجالا لحربين من حروب الشمايين فيما بعد ، حين جاءوا إليها فتحين ، لولاهما في عام ١٥١٧م بين السلطان سليم المملي والمماليك بقيادة طومان باي ، وانتصروا فيها عليه ، والثانية عام ١٨٠٠م بينهم وبين كليبر انتهت هذه المرة بهزيمتهم وانتصار كليبر ، هذه المنطقة (الريدانية) تضم الآن منطقة الوالي والخاصية ومنشية البكري ومصر الجديدة فضلا عن المنطقة العسكرية الواقعة على جانبي شارع الخليفة المأمون .

## مصر الجديدة

ومصر الجديدة جزء من منطقة الريدانية كانت أرضا صحراء ، اشتراها البارون أميان صاحب الشركة البلجيكية التي أسست وأصبحت ملكا للدولة، اشترى البارون في عام ١٩٠٦ مساحة كبيرة من الأراضي الصحراوية بلغ جملتها في البداية ٦ آلاف فدان ، بواقع جنية واحد للفدان ، ثم زيدت المساحة إلى ١٢ ألف فدان .

وقد وضع البارون أميان نظام بنائها حسب الطراز العربي ، وصارت تشبه مدينة صغيرة متكاملة، راعى فيها البارون أميان إن تتميز باتساع الشوارع واعتدالها وأن تزود بمياه الشرب والصرف الصحي والكهرباء وقامت الشركة البلجيكية بمد خط الترام الطويل الذي يبلغ طوله ٢٤ كيلو متر، حيث وصل إلى مصر الجديدة (هليوبليس) في عام ١٩٠٧.

كما راعى البارون أن يلتزم مشتمو الأراضي للبناء في المدينة الجديدة بطراز البناء العربي ، تخيره لتبدو المباني في شكل هندسي جميل عالية مسخه من جمال العمارة العربية، وحرص على أن تزدهر المدينة بالمياطين والأشجار، وزودها بالمدارس والفنادق الفاخرة ، كما ضمت الطيب من المساجد والكنائس ، ولقد نجح في أن يجذب السكان إلى المدينة الجديدة وأن يجتهد ملتزمون بالنظام الذي وضعه حتى أصبح الناس محقين في أن يطلقوا عليها (مصر الجديدة) .



## حكاية السوء

الزعامة المماليك فى نهاية القرن الثامن عشر وقبيل قدوم الحملة الفرنسية إلى مراد بك وإبراهيم بك ، وكان كلاهما غاية فى سوء الخلق والقسوة والفساد .

ومن أمثلة ظلمهم وبغيهم ما يرويه صاحب كتاب تقويم النيل (أمين سامى باشا) من وقائع يبدو فيها الظلم والعدوان على المواطنين الواقعين تحت حكمهم .

فقد خرج إبراهيم بك ومراد بك وبأى أمرانهم إلى العادلية فى شهر جمادى الأولى عام ١٢٠٧هـ ق ( ١٧٩٢ ميلادى ) ثم اتجه مراد بك إلى ناحية أبى زعبل واتجه إبراهيم بك إلى ناحية الجزيرة ، وفى وقت خروجهما نهب اتباعهما ما صادفوه من الدواب ، وصاروا يهجمون على الوكائل ( المحلات التجارية الكبرى ) القائمة فى باب الشريعة ، ويأخذون ما يجدون من جمال الفلاحين .

أما مراد بك فباته لما اتجه إلى أبى زعبل فباته وجد هناك طائفة من عرب الصوالة فى خيامهم ، فنهبهم وأخذ أغنامهم ومواشيهم ، قتل منهم نحو خمسة وعشرين ما بين غلمان وشيوخ وقبص على مشايخ ناحية أبى زعبل وحبسهم وقرر عليهم غرامة قدرها أحد عشر ألف ريال ، ولم يقبل فيهم شفاعاة أمثالهم وشتمه وضربه بالعصا ، فأرتحل عرب الجزيرة من أماكنهم طلبا للنجاء .

وعندما زاد الظلم وعم فى عام ١٢٠٩ الهجرى اجتمع مشايخ الإزهر عند شيخهم الشيخ الشرقاوى واقتلوا باب الجامع ، وأمروا الناس

بإغلاق أبواب الحواشيت والأسواق ، وذهبوا في اليوم التالي إلى الشيخ  
السادات والتقوا هناك بمنسوب إبراهيم بك فقال لهم :

إن رفع كل المظالم بضيقهم في معاشهم ونفقتهم<sup>(١)</sup>

فقال الشيخ :

ليس هذا بعذر عند الله ولا عند الناس ، لما الباعث على الإكثار  
من النفقات وشراء الممتلكات ، الأمير يكون أميراً بالظلم لا بالأخذ ، فأرسل  
إبراهيم بك الذي أظهر للظلم أنه معهم إلى مراد بك يخفيه عائبة الأمور .  
واستقر الأمر على الاقتداء عند مراد بك في ممكنه بالجيزة .

وفي اللقاء أعلن الأمراء توبتهم ورجوعهم إلى ما اشترطه  
الظلماء ، وأن يهبطوا المظالم ، وأن يسيروا إلى الخلف سيراً حسناً وكان  
القاضي حاضراً بالمجلس ، فكتب حجة عليهم بذلك ، وألغى عليها الخلفاء  
( التوالي التركي ) وفرج الخلفاء ، وفتحت الأسواق ولكن لم تطل للفرجة إذ  
عادوا بدد شهر إلى أسوأ ما كانوا عليه .

\*\*\*\*\*

## القطعة .. من التاريخ

### موقعة الجمل عسكر

كانت بين طلحة بن عبيد الله والزبير بن العوام ، ومعهما السيدة  
عائشة ضد علي بن أبي طالب .

كانت السيدة عائشة تركب جملاً تسمى المعركة معركة الجمل  
وقد انتصر فيها علي بن أبي طالب .

أما الجمل فكان اسمه ( عسكر ) جاء به بطي بن أمية من اليمن .

( ١ ) كان حيزهم لا تستقيم ونهنا إلا يهتم تنس

## طلحة بن عبيد الله

قال عن نفسه :-

سماني رسول الله ﷺ : يوم أحد : طلحة الخبر .  
وفي غزوة الصرة (تبوك) طلحة الغياض، وفي غزوة حنين  
طلحة الجود، وهو أيضا الشهيد الحى .

## بقتلهم .. ثم يبكون

بعد أن قتل الحسين بن علي عليه السلام ، بعد أن خذله أهل الكوفة ،  
قامت نساؤها يندبن متهتكات الجيوب فقال لهن علي بن الحسين ( زين  
العابدين) عجا يا أهل الكوفة .. أنكم تبكون علينا فمن قتلنا غيركم؟

## الراهب = الفاسق

خرج عبد عمرو بن صيفي من المدينة إلى مكة محرضا أهلها  
ضد رسول الله عليه وسلم وضد المسلمين ، وكان معه خمسة عشر شابا  
من الأوس، وكان اسمه في الجاهلية الراهب فسماه الرسول صلى الله  
عليه وسلم الفاسق وهو الذي رحل إلى الروم يستعديهم ضد رسول الله  
ﷺ وهو أيضا الذي حرض المنافقين على بناء مسجد الضرار .

## قويش كرهت على بن أبي طالب

كرهت أسرقريش على بن أبي طالب . وذلك أنه في يوم بدر قتل حنظلة بن أبي سفيان فاوغر صدور الأمويين ، وقتل الوليد بن عتبة بن ربيعة فاوغر صدور بني عبد شمس واشترك مع عمه حمزة بن عبد المطلب في قتل طعمة بن عدي والحارث بن ربيعة بن الأسود فاوغر صدور بني أسد ، وقتل عمير بن عثمان بن عمر فاوغر صدور بني تميم ، وقتل أبا قيس بن الوليد فاوغر صدور بني المغيرة وبني مخزوم ، فضلا عن قتل مسعود بن أميمة ابن المغيرة وحاجز بن السائب المخزومي وفي يوم أحد قتل طلحة بن أبي طلحة وكان بيده لواء المشركين ، كما قتل أوطاة ، بن شرجيل ، وخالد بن سفيان ، وأبا الشعثاء بن سفيان وغراب بن سفيان .

## نهاية إبراهيم بن أدهم

حمل الصوفي الكبير إبراهيم بن أدهم سلاحه وحارب مع الجيش الإسلامي حين تعرضت ثغور الإسلام لغارات الروم وقاتل حتى استشهد عام ١٦٠هـ وحمله المسلمون إلى مدينة صور ودفن هناك في مدفن يختلف الناس على تحديد مكانه .

## نهاية الحمدانيين

سقطت حلب وانتهت دولة الحمدانيين فى يد الحاكم بامر الله الفاطمى بعد أن تحالفت حلب مع الروم ودخلت لهم الجزية ، وقد توفى آخر حكامهم سعد الدولة أبو الفضائل بن حمدان قوثب وزيره لؤلؤ بولديه ، فاتحها إلى مصر وأغريا الحاكم بفتح حلب ، فهرب لؤلؤ إلى الروم وعاش معهم ، وصارت حلب تحت حكم الحاكم بامر الله إلى نهاية حكمه فقط .

## ذو الربيعيين

إنه أبو الباسى فضل بن سهل السرقس الذى اسلم على يد الخليفة الباسى المأمون عام ١٩٠ هجرية ولقب بذى الربيعيين لأنه نقلد السيف والوزارة وقتل عام ٢٠٢ هجرى وعمره ٤٨ عاما .

## ذو القوريين

قبل للمهلب بن أبى صفرة :  
لم قبل لعثمان بن عفان : ذو النورين ، فقال لأنه لم يعلم أحد أرسل سترأ على ابنتى نبي غيره .

## ذو اليمينيين

أنه طاهر بن الحسين ، فقد ضرب شخصا فى حرب بيده اليسرى ، فقسمة نصفين فقال فيه بعض الشعراء .  
( كلتا يديك يمين حين تضرب به ) فلقبه الخليفة المأمون ذو اليمينيين .

## أَسْمَاءُ تَقْدِسُ

حين وسم محمد على جمال الحكومة وجيادها باسمه ( محمد على ) شكى الناس منه لأن الميسم الذى كويت به الجمال والخيول كتب عليه اسمان يحب الناس احترامها، اسم رسول الله ( محمد ) واسم ابن عمه ( على )، فكيف يوضع فى النار ثم تكوى به رقاب الجمال فيسيل الدم نجسا يدنس الاسمين المقدسين ثم يمد الجمل وهو راقدا رقبتة وعليها الاسمان الكريمان ويضعها على الأرض وما فيها من أتربة وقاذورات .

## أول سفراء الإسلام

يُعتبر عثمان بن عفان أول سفراء الإسلام وكان ذلك فى صلح الحديبية، إذ دعا رسول الله صلى الله عليه وسلم عمر ليبعثه إلى قريش ، فقال .  
يا رسول الله إنى أخاف قريشا على نفسى وليس فى مكة من بنى عدى بن كعب من يمنعنى، ولكن أدلك على رجل هو أعز مثى فيها، عثمان بن عفان فدعاه رسول الله وبعثه إلى أبى سفيان وأشرف قريش وبذلك كان أول سفراء الإسلام .

## المؤمنون الأوائل

من النساء : السيدة خديجة بنت خويلد  
ومن الشباب : زيد بن حارثة  
ومن الصبيان : على بن أبى طالب  
ومن الرجال : أبو بكر ثم أبو عبيدة بن الجراح ، وأبو سلمة والأرقم بن أبى الأرقم .

## تنبؤ الفلك المسلم

الطاغية المغولى الذى قهر الكثير من الشعوب ؛ لان قلبه للإسلام فأمن به ، وكان يدين بمذهب الشيعة وذكر المؤرخون انه كان يقرأ القرآن صباح مساء وأنه احب العلم والعلماء وكان يحمل مسجدا متنقلا من الخيام الممتدة على هيئة سرائق فسيح ، الثقى به المؤرخ المشهور ابن خلدون وحكى له أخبار بلاد الأندلس والمغرب وصاحبه مدة من الزمن أثناء إقامته فى دمشق .

## محمد كريمة

قائد الإسكندرية ضد الفرنسيين ( حملة نابليون ) ولم يكن بالإسكندرية سوى أربعة مدافع قديمه ، وقد أصيب من جراء المقاومة قادة الحملة الكبار نابليون وكليبر ومينوب جراحات بالغة وحاول الفرنسيون استرضاءه ، ولكنه لم يكف عن قيادة المقاومة السرية ، فقبضوا عليه وحكموا عليه بالإعدام ، وطلبوا منه أن يفتدى نفسه بالمال فرفض وهو يقول :

" لو كان مقدرا لى أن أموت فلن يمنع دفع المال موتى ، وإن كان مقدرا لى أن أعيش فعلام أدفع المال أنن "

فطاف الفرنسيون به شوارع القاهرة وهو يركب حمارا بالقلوب ثم قتلوه وعلقوا جثته كى يخيفوا المصريين ومناذيرهم ينادى ( هذا جزاء يخالف الفرنسيين ) .





## ☆☆ المأوى الكونية ☆☆

س : كيف نشأ القمر ؟

ج : القمر قطعة انقطعت من الأرض حين كانت الأرض مائعة ، جذبتها الشمس وظلت تنجذب حتى انفصلت عن الأرض .  
ثم راحت تدور كما تدور الأرض من الغرب إلى الشرق وذلك بعد أن استقر بعيدا عن أمه ( الأرض ) على بعد نحو ٢٤٠ ألف ميل ، ويشير بعض العلماء إلى أن مكانه مازال موجودا فوق الأرض يقصدون بذلك منطقة المحيط الهادى .

س : لماذا خلا القمر من الغلاف الجوى ؟

ج : الأرض لها غطاء أو غلاف جوى بينما لا يوجد ذلك لوليدها أو للقمر، وسبب ذلك أن جرم الأرض جعل لها قوة جذب أكبر تجذب الأشياء أو ما على سطحها بقوة ، هى ستة أمثال قوة ما يجذبه القمر لذلك استطاعت أن تحبس الهواء فوق سطحها ، ولم يستطع القمر أن يفعل ذلك ومن هنا كان للأرض غلاف جوى وليس للقمر ما للأرض من غطاء .

س : كيف تنواري الأرض على سطح القمر ؟

ج : الأرض تفعل للقمر مثلما يفعل القمر للأرض أى أنها تبدو مثله تماما فهى تعكس أشعه الشمس فوق القمر مثلما يعكس القمر أشعة الشمس فوق الأرض .

س: ما الفرق بين القمر والشمس ؟

ج : القمر أحد كواكب المجموعة الشمسية ، ولا ينبعث عنه حرارة ولكن  
تنعكس عليه أشعة الشمس فينير ، لذلك وصفه الله عز وجل بالإتارة  
ولم يصفه بالتوهج كما وصف الشمس فيقول عز وجل:  
﴿ تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا وَقَمَرًا مُنِيرًا ﴾

س: هل للقمر غلاف جوى ؟

ج : ليس للقمر غلاف جوى ، لذلك فإن الإنسان يفقد قوقه الإحساس  
بالنظر والمسافة والعمق والحجم .

س :- كم ينعكس القمر من ضوء الشمس ؟

ج : يعكس القمر جزءا من أربعة عشر جزءا من ضوء الشمس ، بينما  
تعكس الأرض ثلث ضوء الشمس .

س: أيضا أكبر وزنا القمر أم الأرض ؟

ج : يبلغ وزن القمر  $\frac{1}{81}$  وزن الأرض ، ولذلك فإن جاذبيته  $\frac{1}{81}$  جاذبيته  
الأرض أى أن الشئ الذى يكون وزنه على الأرض ٦٠ كيلو جرام  
وزنه على القمر ٠١ كيلو جرام .

س: كم يبلغ حجم القمر ؟

ج : حجم القمر  $\frac{1}{81}$  من حجم الأرض .

ص: كم تبلغ كتلته ؟

ج : كتلة القمر  $\frac{1}{80}$  من كتلة الأرض .

ص: كيف يتكون سطح القمر ؟

ج : يتكون سطحه من صحارى واسعة وسلاسل جبال ومرتفعات دائرية تبدو كفوهات براكين خامدة .

ص: لماذا لا تبدو على القمر أى أثر للحياة ؟

ج : لعدم وجود الغلاف الجوى .

ص: لماذا يبدو ودائماً وجه واحد للقمر ؟

ج : لأنه يدور حول نفسه مرة فى الوقت الذى يتم فيه دورة حول الأرض لذلك لم يكن يعرف شئ عن الوجه الآخر .

ص: متى تم التعرف على الوجه الآخر للقمر ؟

ج : تم ذلك يوم ٣ أكتوبر عام ١٩٥٩ حيث أمكن تصويره بواسطة مركبة الفضاء الموفيتية ( الروسية ) لونك ٣ .

ص: كم تبعد المسافة بين الأرض والقمر ؟

ج : تبلغ ٢٤٠ ألف ميل ، وهذه المسافة تؤثر على البحار مرتين يومياً ، حيث يرتفع أمواجها إلى ما يقرب من ٦٠ متراً تأثير الجاذبية على

سطح الأرض فيبلغ عدة بوصات والمساحة بين الأرض والقمر مناسبة تماما لمصالح لأجل الأرض .

س: كيف تتم عملية الجاذبية بين الأرض والقمر ؟

ج : الأرض له قوة جاذبية وكذلك للقمر قوة جاذبية وتعمل هاتان القوتان على تحريك كتل الماء على سطح الكرة الأرضية وذلك لأن الماء أطوع من اليابسة تعمل قوة الجاذبية في القمر فتجذب الماء ناحية القمر ويرتفع فيسبب المد .

وحيث يحدث ذلك لا بد أن يقابله انحسار الماء في مكان آخر حيث يتخفّض الماء وبذلك يحدث الجزر أي أنه كلما حدث مد في مكان لا بد وأن يقابله جزر في مكان آخر .

س: لماذا لا نشعر بحركة المد والجزر ؟

ج : يكون المد والجزر منتظما إلى الحد الذي لا يجهلنا نشعر بهذا التأثير القوى على قشرة الأرض الصلبة ، رغم أنه يحدث مرتين في اليوم ، فضلا عن أن كثرة المياه على الأرض (٧١%) لا يظهر المد والجزر بصورة عنيفة حيث تتوزع جاذبية القمر على هذه الكتلة الكبيرة من المياه .

س: ما مدى تأثير المد والجزر ؟

ج : تأثير المد والجزر متفاوت ولا يحدث بصورة واحدة ، فهو مثلا يبلغ ارتفاعه على شواطئ بحر الماتس نحو ١٧ مترا في الوقت الذي لا يتعدى ٣٠ سنتمترا على شواطئ البحر الأبيض المتوسط .

ولأن موعد ظهور القمر يتأخر كل يوم ٥٠ دقيقة عن الليلة السابقة فإن موجة المد هي هي الأخرى تتأخر كل يوم ٥٠ دقيقة تقريبا عن موعدها السابق .

### س: كيف يكون الليل والنهار فوق القمر ؟

ج : القمر بطيء في دورانه حول نفسه ، ويختلف في ذلك عن الأرض وعن سرعة دوراتها حول نفسها ، وترتب على ذلك أن طول الليل والنهار على القمر يساوي شهرا في مقابل ٢٤ ساعة على الأرض والليل والنهار على القمر يساوي شهرا في مقابل ٢٤ ساعة على الأرض، والليل والنهار يقتسمان الشهر، أي أن النهار والليل يقتسمان الشهر، فالنهار حوالي أسبوعين تصل درجة الحرارة خلالها ١٢٠ درجة مئوية ، ثم يأتي الليل والظلام وتهبط درجة الحرارة ١٥٠ درجة تحت الصفر .

### س: كيف تتم دورة القمر حول الأرض ؟

ج : يدور القمر حول الأرض ومتوسط دورته حولها يستغرق مدة قدرها ٢٧ يوما وسبع ساعات و٤٣ دقيقة . خلال ذلك تكون الأرض هي الأخرى قد دارت بالقمر حول الشمس ، لذا يتغير موضعها ولكن يلاحقها القمر الذي يدور حولها ليعود في موضعه بالنسبة لها عندما يبدأ دورته الأولى في أول الشهر كي يلاحقها ، ولن يصل إلى ذلك إلا بعد يومين . ولذلك تنقص السنة القمرية عن السنة الشمسية أحد عشر يوما .

### س: كم عدد أقمار الأسرة الشمسية ؟

ج : الأرض هى الكواكب الوحيد الذى له تابع واحد . أى يدور حولها كوكب واحد . فالمرىخ مثلا له قمران ، وأورانوس له خمسة أقمار ، وليبتون له قمران ومجموعة أقمار الأسرة الشمسية واحد وثلاثون قمرا بما فيها قمر الأرض أو تابعها .  
والقمر الأرضى حجمه الخامس فى الترتيب من حيث الكتلة ، ولكنه الأول من حيث النسبة بين حجمه وحجم الكوكب الذى يدور حوله (الأرض ) والذى انفصل عنه منذ ٧٠ مليون عام تقريبا .

### س: كيف يستقر القمر فى مكانه ؟

ج : جاذبية الأرض تجعله يثبت فلا يبتعد عنها وهو أيضا لا يسقط عليها بفعل الجاذبية بسبب دورانه أى يحدث توازن بين الجاذبية وحركة القمر .

### س: لماذا يختلف أوجه القمر ؟

ج : أوجه القمر التى نشاهده بها أثناء دورانه حولنا هى التربيع الأول والتربيع الأخير والمحاق والبدر .  
واختلاف هذه الأوجه ناتج عن اختلاف مساحة الجزء من نصفه المضى المرنى ، التى بتغير مقدارها بتغير الأوضاع النسبية لكل من القمر والشمس والأرض . وتختلف مساحة الجزء المضى على مقدار الزاوية التى بين القمر والشمس والأرض .

س: كم تبلغ مركبات الكواكب في الفضاء ؟

ج : أقمار الكواكب ( الواحد والثلاثين ) تتحرك في الفضاء أربع حركات في وقت واحد :

- ١- يدور كل قمر منها حول الكواكب الذي يتبعه .
- ٢- يتبع الكوكب في حركته حول الشمس .
- ٣- يدور حول محورها .
- ٤- يتبع الكوكب في حركته مع الشمس حول مركز المجرة .

س: كم تبلغ سرعة دوران القمر في ثلثه ؟

ج : سرعة دورانه في ثلثه تبلغ ٢٢٨٧ ميلا في الساعة .

س: كم تبلغ قطره ؟

ج : قطر القمر يبلغ ٠،٢٧٣ من قطر الأرض هو تقريبا ٢١٦٠ ميلا .

س: كم تبلغ المساحة المرئية من القمر ؟

ج : تبلغ المساحة المرئية منه حوالي ٥٩ % من مساحته .

س: كم يبلغ حجمه بالنسبة للشمس ؟

ج : حجمه بالنسبة للشمس واحد من أربعمان من حجم الشمس  
(١/٤٠٠).

س: كم يبلغ أكثر الفوهات اتساعا ؟

ج : يبلغ أكثرها اتساعا ١٠٠ ميل .

س: كم يبلغ ارتفاع جباله ؟

ج : يصل أقصى ارتفاع لجباله ٧ آلاف متر .

س: كم تبلغ درجة حرارة الجانب المضاء بالشمس ؟

ج : ١٢٠ سنتجراد .

س: كم تبلغ درجة حرارة الجانب المظلم ؟

ج : ٥٠ سنتجراد .

س: متى بدأ أول نزول على أرض القمر ؟

ج : أول نزول على أرض القمر كان صباح يوم الاثنين ٢١ من يوليو ١٩٦٩ حيث لمست قدم نيل ارمستريج رائد الفضاء الأمريكى أرض القمر ثم تبعه زميلة حيث كاتا فوق مركبة الفضاء الأمريكية ثم أمضينا بعض الوقت وتركنا أجهزتها تعمل .

س: كم مرة ذكروا القمر فى القرآن الكريم ؟

ج : ذكر القمر فى القرآن الكريم ٢٧ مرة .



## ☆☆ المواقف الفنية ☆☆

### وسامو الحملة الفرنسية على مصر

#### مواقف طريفة

رافق الكونت دي شابرول الحملة الفرنسية على مصر التي احتلت مصر في عام ١٧٨٩ واستمرت بها ثلاث سنوات حيث رحلت في عام ١٨٠١م، وكان بصحبتها مجموعة كبيرة من الطماء والفنانين بلغ عددهم ١٦٧ رجلا يؤدون بعد عودتهم إلى فرنسا عملا علميا عظيما وثقافيا رائعا، تضمن ذلك جميعة كتاب وصف مصر الذي صدر في ٢٤ مجلدا بدأ نشره عام ١٨٠٩ واستغرق إصدار مجلداته ثلاثة عشر عاما، سجل الكونت دي شابرول الذي رافق الحملة كمهندس للطرق والكمباري في مصر، ولما عاد إلى فرنسا عينة نابليون بعد أن صارا أمبراطور محافظا للعاصمة باريس فإظهر كفاءة ومقدرة وادى أعمالا جليلة مازالت تشهد له بالعبقريّة سجل هذا الرجل ملاحظاته في تقريره خلال لثامته مصر ونشر بعد ذلك وقد تضمنت ملاحظاته مواقف طريفة تنبئ جاتبا من لراسته المتأنية عن مصر والى نشرت في الكتاب المذكور (وصف مصر). يتحدث عن مجهودات فنانى الحملة ومحاولاتهم إقامة علاقة في مجتمع المصريين من أجل تحقيق الهدف الفننى الذى يسعون إليه وكان من نتيجة ذلك مواقف طريفة يذكر بعضها منها .

من ذلك ما يحكيه عن الأستاذ ريجو الذى كان كبيرا لرسامى الحملة وعضوا بالمجمع العلمى المصرى والذى اتخذ من بيت إبراهيم كتحذا السنارى مرسما له ، وكان قد حاول أن يرسم ملامح سكان مصر، ونصادف أن وصلت قافلة نوبية إلى القاهرة في عام ١٧٩٩، فاعتبر

مسيو ريجو فرصة يتبقى أن يستثمرها فى رسم ملاوح جانب من سكان مصر، وهم أهل النوبة ، وكان قائد القافلة ( عبد الكريم ) بلغت النظر، لظهور الملامح النوبية بشده على وجهه ، واستطاع مسيو ريجو أن يقنع الرجل أن يأتى إلى المرسم ليرسمة بعد محاولات ومفاوضات ، كان الإغراء بالمال إحدى وسائلها ، ذهب عبد الكريم هذا إلى المرسم وفى صحبته ١٢ رجلا من مواطنيه ليكونوا فى حراسته خوفا من الفرنسيين وظلوا يلازمونه حتى أطمأن فصرقهم وبدأ الأستاذ ريجو فى عمل صورة له بالحجم الطبيعى وسر النوبى فى أول الأمر ، وكان يشير بأصابعه إلى أجزاء الرسم وإلى الأجزاء التى نقابلها فى وجهة وهو يقول : طيب .. طيب

فلما بدأ الفنان يضع الألوان على الصورة بدأ عبد الكريم قلقا ، ثم أخذ يتراجع وهو يصرخ صرخات مرعبة ، ولم يتمكن الفنان من نهذنته، ولما فتح باب المرسم اطلق الرجل يجرى خارجا وهو يطن أنه هرب من البيت لأنهم نزعوا منه رأسه ونصف جسده .  
وثمنه واقعة أخرى وكانت فى هذه المرة لسيدة كان الفنان يقوم برسمها، ولما أنتهى من الرسم قالت :

لماذا تأخذ رأسى ؟ ولماذا تنزع ذراعى ؟

وبدت السيدة مقتنعة بأن كل أجزاء جسمها التى انتقلت صورتها إلى اللوحة سوف تدبّل وتنتهى . ويشير المسيو ريجو إلى اعتقاد المسيحيين من أهل مصر أن كل الرسوم كانت لقديسين لكثرة ما ألفوا صورهم فى الكنائس، لذلك كانت توجد فى مرسمه لوحة لرجل فرنسى فكان الإنقياط كلما شاهدوها خروا سجدا أمامها ، كما كانوا يقبلونها فى خشوع شديد إذ ما كان الناس فى هذا الزمان يعتقدون أنه يمكن أن يرسم صورة لشخص إلا إذا كان أحد القديسين .

## ☆☆ المأثورات الخفيفة ☆☆

### الزجيلة

اكتسبت الزجيلة اسمها لأن الوعاء الأول الذى استعملته المدخنون كانوا يأخذونه من جوز الزجيلة فغلب عليها الاسم بعد ذلك ، رغم اتخاذه من أوعية تصنع بعيدا تماما عن جوز الزجيلة.

### زحام القاهرة

تعتبر القاهرة من أكبر بلدان الدنيا زحاما ، ويتضح ذلك من مقارنة نسبة الكثافة السكانية بالقاهرة قد بلغت ٣٠ ألفا من البشر فى كل كيلو متر واحد، بينما هى فى باريس ٤,٥٠٠ فردا ، وفى لندن ١٠,٣٠٠ ، بينما فى نيويورك ١٣,٢٠٠ نسمة. حقا ما أشد الزحام فى القاهرة.

### زحام الدنيا

يولد على المستوى العالمى ٦٨ مليون طفل كل عام ، أى يتزايد سكان العالم كل عام بنسبة تقدر بنحو ٢٠% وهذا أدى إلى انخفاض حصة الفرد على المستوى العالمى من الأرض الزراعية بنسبة كبيرة .

لقد كانت فى أواخر القرن العشرين نحو ١٥٠ مترا لكل فرد،  
صارت فى عام ٢٠٠٠ م ١٢٠ متر ، وفى عام ٢٠٧٠ يقدر الخبراء أنها  
ستصير ٦٠ مترا فقط . ترى كيف يعيش الناس .

### مدن الزحام

وهذه مدن العالم التى اشتهرت بتكدس السكان .

طوكيو ١٧,٣١٧,٠٠ نسمة

نيويورك ١٧,٠١٥,٠٠٠ نسمة

مكسيكو سيتي ١٠,٩٤٢,٠ نسمة

سنغهاى ١٠,٨٨٨,٠٠٠ نسمة

لندن ١٠,٧١١,٠٠ نسمة

علما بأن هذا هو تعداد عام ١٩٨٠ كم يكون قد وصل تعداد السكان بها الآن .

### قصيدة طويلة

تذكر كتب الألب أنه كان يوجد قصيدة شعرية طالت وامتدت حتى  
وصل عدد أبياتها إلى نحو أربعة آلاف بيت من الشعر، نظمها الشاعر  
بابن شرشير الناشئ ، كان يعيش فى مصر فى القرن الثالث الهجرى  
وكانت هذه القصيدة التى تصل أبياتها إلى ٤ آلاف بيت على روى واحد  
وقائية واحدة . ولكن صارت هذه القصيدة خبرا إذلا وجود لها الآن.

### كيفية طهي الفروحة المسكوية

كان من بين بنود معاهدة لندن عام ١٨٤٠ م التى عقدها الدول  
الأوروبية بسبب الحرب بين حاكم مصر محمد على والسلطان العثمانى ،

بند ينص على انقاص جيش مصر إلى ١٨ ألف جندي فقط (كان قد وصل تعداد الجيش إلى نحو ربع مليون) لذلك استعين بنظام القرعة لتحلف من الصاكر الزائدة ، وللبقاء على العدد الذي نصت عليه المعاهدة . ولقد بقى هذا المصطلح بعد ذلك زمنا طويلا ، وما زال متداولاً فى القرى حتى اليوم ويقصدون به عملية التجنيد .

### الجلطة عند مرضى القلب

- تكثر الجلطة بعد الأكل ثم بعد النوم وذلك السببين .
- أ - الدم ينسحب إلى المعدة والأمعاء بعد الأكل كى يسهم فى عملية الهضم فيقل الدم فى المخ .
- ب - بالنوم يقل ضغط الدم وبذلك يكون الدم الواصل إلى المخ قليلا .
- وتكثر الجلطة فى زمن الصيف بسبب كثرة العرق فيصير الدم لزجا لثقة نسبة الماء فيه وبذلك يكون معرضا للتجلط .
- وأيضا تكثر الجلطة مع السمنة والتدخين وذلك لأن الشرايين تقلد ملاستها ونعومتها .

### الكوكولا

تتكون الكوكولا من ١٥ عنصرا لا تزال سرية ، لأنه لم يكشف عنها بعد، ويرجع الفضل فى التوصل إليها إلى صيدلى كان يعيش فى اطلنطا بالولايات المتحدة الأمريكية قد توصل إليها فى عام ١٨٩٢ م .

## من قدراته الأخطبوط

الاخطبوط حيوان بحرى رخوى . ليس له صدف ، له ٨ أذرع على الجانبين .  
ومن القدرات التى يتمتع بها أنه يفرز مادة تخفيه عن الأنظار ،  
ولعابه سام يخدر به الفريسة قبل تمزيقها .

## جامعة الإسكندرية

كان الفضل فى إنشاء مدينة الإسكندرية للإسكندر الأكبر كما كان  
له الفضل فى إنشاء جامعتها التاريخية الشهيرة التى كانت منارة العلوم  
والفنون للعالم فى ذلك الزمان .  
والطريف أن عمر الإسكندر الأكبر كان عند إنشاء الجامعة أربعة  
وعشرون عاما ، وفى العصر الحديث أحيا الملك فاروق جامعة الإسكندرية  
وكان عمره هو الآخر حين حدث ذلك أربعة وعشرون عاما .

## أسعار المحاصيل فى عهد محمد على

يذكر كتاب ( تقويم النيل ) أسعار المحاصيل فى عهد محمد على  
على النحو التالى :

٤٠ قرشا لأردب الحنطة ( القمح )

٣٠ قرشا لأردب الفول

٥٠ قرشا لأردب الفريك

٢٠ قرشا لأردب الذرة

٥٠ قرشا لأردب بذرة الكتان  
٣٠ قرشا لأردب بذرة النيل  
٢٠ قرشا لأردب الحمص  
كم تضررت الدنيا

## طعام رجال الأسطول

صدر أمر محمد على إلى أحد رجالة ، وهو حبيب أثندي ، بإعداد  
٢٥٠٠ قطار بقسمات لسفر السفن خارج الإسكندرية لعمل تدريب .

## مقبرة الكومونولث

توجد أمام استراحة العالمين فى الصحراء الغربية مقبرة  
الكومونولث التى تضم ٧٣٦٧ مقبرة صغيرة للضحايا من بريطانيا  
ونيوزيلاندا وجنوب أفريقيا وأستراليا والهند وماليزيا وأيضاً فرنسا .  
أولئك الذين سقطوا فى معركة العالمين الشهيرة فى الحرب  
العالمية الثانية ضد ألمانيا .  
ويوجد أيضاً أسماء لجنود لم يتم العثور على أشلاتهم . كتب  
أسماء بعضهم على الحوائط ويبلغ عددهم ١١,٩٤٥ جندي .

## الرياح النجاوية

هى رياح ثابتة تهب على خط الاستواء من الشمال الشرقى  
والجنوب الشرقى وقد أطلق عليها الرياح التجارية لأن السفن التجارية

منذ عهد الرومان وكانت ذات شراع تستعين بالرياح فى تحريكها ، حيث كانت تسير بين سواحل أفريقيا والهند .

## العاج

يستعمل العاج فى صناعة أيدى السكاكين ومفاتيح البياتو وادوات الزينه المنقوشة .

والعاج هو أنياب الفيل وفرس النهر التى تشكل المادة البيضاء الصلبة .

ولقد كانت الرغبة فى الحصول على العاج سببا فى قيام مذابح هائلة فى الغابات للأفيال أدت إلى القضاء على أعداد هائلة منها لاستخلاص أنيابها لتحول إلى عاج .

## قوة الحصان

إنها القوة التى تكفى لرفع ٣٣,٠٠٠ رطل فى الهواء قدما واحدة فى الدقيقة ويرجع الفضل إلى العالم جيمس وات فى هذا الابتكار ، حيث اقترح أن يتخذ مقدار الشغل الذى يقوم به الحصان كوحدة .



## ☆☆ استراحة ☆☆

أبتسامان

ماذا الشكر

ذهبت سيدة للطبيب فأخبرها أنها مريضة بالسكر فتمجبت السيدة

وقالت:

عجبا .. أنا لا أملك بطاقة تموين فمن أين أتى السكر.

الابتسامة الوحيدة

الأول : متى تبسم لك زوجتك؟

الثاني : مرة واحدة كل أول شهر.

بالنفسية

الأول : لماذا يخرج الصوت منقطعاً من هذا الراديو.

الثاني : لأنني اشتريته بالنقسيط.

\*\*\*\*\*

طوائف الأرقام

$$١٧ = ٢ \times ٧ \times ٥$$

$$١٧٠ = ٢ \times ١٧ \times ٥$$

$$٢٧٠ = ٢ \times ٢٧ \times ٥$$

$$٣٧٠ = ٢ \times ٣٧ \times ٥$$

$$٤٧٠ = ٢ \times ٤٧ \times ٥$$

$$٥٧٠ = ٢ \times ٥٧ \times ٥$$

$$٦٧٠ = ٢ \times ٦٧ \times ٥$$

\*\*\*\*\*

### أختبر ذكاءك

- ١- ما الشيء الذى لم يكن عند سيدنا أدم ولم يره قط ، ومع ذلك أعطاه لأولاده ؟
- ٢- وقلت أربع سيدات بديئات تحت مظلة صغيرة للاحتماء من عاصفة شديدة ولم تبتل إحداهن هل تعرف لماذا؟
- ٣- عمر عادل ثلاثة أضعاف عمر ابن خاله خالد، وفى العام الماضى كان عمر عادل أربعة أضعاف عمر خالد، فكم عمر خالد الآن ؟
- ٤- بالرغم من لونه الأسود فقد أثار الطريق إلى العالم . فما هو ؟
- ٥- لها ردىس وليس لها عيون ولها عيون وليس لها رعىس ؟

### الاجابات

- ١- الوالدان
- ٢- لأنها كانت عاصفة رملية شديدة
- ٣- ٣ سنوات
- ٤- الحب
- ٥- الإبر والديابيس

## هل تحزن

(أ) من أنا

أنا الحي أنا الميت \*\* ولمى فى بيتكم بيت  
ولى لحم ولى عظم \*\* ولا ريش ولا دم  
ترى الطباخ يقلبني \*\* ويسلقني ويشوييني  
إذا شق أمرو بطني \*\* رأيت ذات لونين  
نصف قضه عجب \*\* ونصف لونه ذهب  
ويوم النور تلقاني \*\* ولى بضعة ألوان

\*\*\*\*\*

(ب) ما هي

وزهرام إن كنتها فهو عيشها \*\* وإن لم أكنها فموت معجل

\*\*\*\*\*

(ج) ما هي

ومولد بدون أب وأم \*\* لها الإنسان والحيوان قوت  
إذا أطعمتها انتشت وعاشت \*\* وإذا سقيتها ماء تموت

## الاجابات

١- البيضة

٢- النار

٣- النار

\*\*\*\*\*

## طلوائف عربية

### إعرابي والقمر

ضلت ناقة لإعرابي في ليلة مظلمة ، فأكثر في طلبها فلم يجدها ، فلما طلع القمر وانتشر نوره وجدها إلى جانبه في بعض الأدوية التي مر بها مرارا فلم يرهما لشدة الظلام ، فرفع رأسه إلى القمر وقال :  
ماذا أقول وقولي فيك ذو حصر \*\* وقد كثرتي التفصيل والجملا  
إن كنت لأزلت مرفوعا فأنت كذا \*\* أو كنت زانك ربي فهو قد فعلا

### طبيب الإعرابي

قدم إلى إعرابي خبز عليه لحم ، فأكل اللحم وترك الخبز ، ثم قال :  
خفوا الطبيب.

### عين واحدة

صلى إعرابي خلف إمام ، وكان الإعرابي أعور ، فسمع الإمام يقرأ :  
( ألم نجعل له عينين )  
فقال الإعرابي على الفور :  
لا والله .. بل عين واحدة

### لماذا ساء الأخنف

قال رجل للأخنف بن قيس :  
بأي شيء سدت تمينا ؟ فوالله ما أنت بأجودهم ولا أشجعهم ولا أجملهم  
ولا أشرفهم ، فقال : بخلاف ما أنت فيه قال :

وما خلاف ما أنا فيه ؟ قال :  
تركي مالا يعني من أمور الناس ، كما عناك من أمري مالا يعنيك.  
\*\*\*\*\*

## بسمات مع الطائفة البين قوم لا يشبعون

رأى رجل من المدينة:

وقيل لمدني : ما حد الشبع ؟  
فقال : لا عهد لي به ، فكيف أصف ما لا أعرف.

رأى رجل من البصرة:

وقيل ليمنى ما حد الشبع ؟  
قال أن يحشى حتى يحشى.

رأى رجل من مكة:

وقيل لتركي : ما حد الشبع ؟  
قال : أن تأكل حتى تدنو من الموت.

رأى رجل من الكوفة:

وسئل سمويه القاضي من أفضل الشهداء ؟  
فقال: من مات بالتخمة ودفن على الهيضة

وقيل بخيل: ما حد الشيع؟ فقال :

الشيع حرام كله إنما أحل الله من الأكل ما نفى الخوف وسكن الصداق  
وأمسك الرمق وحال بين الإنسان وبين المرح وهل هلك الناس في  
الدين والدنيا إلا بالشيع والتضلع والبطنة والاحتشاء، والله لو كان  
الناس إمام لوكل بكل عشرة منهم من يحفظ عليهم عادة الصحة  
وحالة العدالة حتى يزول التعدي ويشنو الخير .

قيل لأعرابي : ما حد الشيع ؟

قال : أما عندكم يا حاضرة فلا أدري ، وأما عندنا في البادية فما  
وجدت العين وامتنعت إليه السيد ، ودار عليه الضرس ، وأساعة  
الحلق ، وأنفخ به البطن واستدارت عليه الحوايا ، واستعاثت منه  
المعدة ، ونفوست منه الأضلاع ، والتوت عليه المصارين وخيف منه  
الموت .

تسب إلى الجفنه كائك سرحان (ننب) وتأكل وأنت غضبان ، وتمضغ كائك  
شيطان ، و تبلع كائك هيمان ، وتدع وأنت سكران .

## ☆☆ المصارف الرياضية ☆☆

### أخترت محارنك الرياضية

س: متى أقيمت أول بطولة عالمية لكرة السلة ؟

ج : أقيمت يوم ٣ نوفمبر عام ١٩٥٠ بالعاصمة الأرجنتينية بيونس آيرس،  
وفاز بها منتخب الأرجنتين على حساب أمريكا .

س: متى ظهر كأس أوروبا للأندية الأبطال ؟

ج : يوم ٣ إبريل عام ١٩٥٥ .

س: متى أقيمت أول مباراة بطولة كأس أوروبا للأندية الأبطال ؟

ج : يوم ٤ من سبتمبر عام ١٩٥٥ وجمعت بين سبورتنج لشبوية  
البرتغالي وبارتزان اليوغسلافي وانتهت بالتعادل .

س: متى أُنشئت أول بطولة عالم للرجال في الجودو ؟

ج : يوم ٣ من مايو بالعاصمة اليابانية طوكيو وفاز بها اللاعب الياباني  
شوكيشي ناتسوى .

س: ما أول الأندية التي فازت بلقب بطولة أوروبا للأندية الأبطال ؟

ج : ريال مدريد الأسباني يوم ١٣ من يونيو عام ١٩٥٦ بعد أن تغلب على  
الفريق الفرنسي ( ستاد دي ريم ) ٣/٤ .

س: متى لعب بيليه أول مباراة دولية ؟

ج : كانت يوم ٧ من يوليو عام ١٩٥٧ أمام الأرجنتين وانتهت بفوز الأرجنتين سجل بيليه هدف فريقه الوحيد.

س: متى فاز منتخب الاتحاد السوفيتي بأول بطولة لكأس الأمم الأوروبية ؟

ج : كان ذلك يوم ١٠ من يوليو عام ١٩٦٠ بعد أن تغلب على يوغوسلافيا ١/٢ .

س: متى أحرز بيليه هدفه الرسمي رقم ألف ؟

ج : كان ذلك في مباراة فريقه سانتوس مع فاسكوداجاما يوم ١٩ من نوفمبر عام ١٩٦٩ .

س: متى تم سحب عضوية جنوب أفريقيا من اللجنة الأولمبية ؟

ج : في عام ٧٠ يوم ١٥ مايو بسبب سياسة الفصل العنصري .

\*\*\*\*\*

من هو اللاعب

س: الأسمر الأمريكي الذي فاز لأول مرة في بطولة للتنس ؟

ج : أنه الأمريكي الأسمر أرثوأس فاز في بطولة الجراندي سلام للتنس يوم ٩ من سبتمبر ٦٨ .



س: البطل المالم فى الملاكمة على مستوى المالم الذى أعلن اعتزاله

دون أن يلقى هزيمة ؟

ج : المالك الفرنسى مارسيلانو بطل العالم فى الوزن الثقيل ولم يلق هزيمة واحدة .

س: الأول الذى يحرز ثلاثة القاب أوليمبية فى ثلاث دورات مختلفة ؟

ج : المالك المجرى لاريو باب .

س: لاعب الكرة الأول الذى يخوض مع فريق بلاده ١٠٠ مباراة دولية ؟

ج : أنه لاعب الكرة الانجليزى بلى رايت ، وكانت المباراة رقم ١٠٠ مع فريق اسكوتلندا يوم ١١ من إبريل عام ١٩٥٩ .

س: اللاعب الذى فاز بالكرة الذهبية للمرة الثانية ؟

ج : اللاعب الأرجنتينى الأسباتى ديستفاتوا وكان ذلك يوم ٢١ من ديسمبر عام ١٩٥٩ .

س: الرياضي الأثريقى الأسود الذى فاز بأول ميدالية أوليمبية ؟

ج : المداى الأثيوبى أبيسى بيكيلا الذى احرز لقب بطولة المارثون فى أولمبياد ١٩٦٠ .

س: اللاعب الذى أحرز اللقب المالى فى بطولة الجودو لأول مرة ولم

يكن يابانيا ؟

ج : الهولندى أنتون جسنك .

س: اللاعب الذى أحرز لفريق بلاده فى كرة السلة ١٠٠ نقطة ؟

ج : اللاعب الأمريكى ويت شاتميرلان ، لاعب فريق فلايدلفيا ضد فريق نيويورك تكس وذلك يوم ٢ من مارس عام ١٩٦٢ .

س:- حارس المرمى الذى حصل على الكوة الذهبية ؟

ج : إله ليف ياشين السوفيتى ، وحصل عليها يوم ١٦ من ديسمبر وهو الحارس الوحيد الذى نال هذه الجائزة .

س: المصاراة الأصابع فى لعبة كرة القدم؟

ج : يوجد ست مهارات يتدرب عليها لاعب كرة القدم كى يكتسبها ، فيكون مجيدا ، فى هذه اللعبة وهى على النحو التالى .

١- الجرى بالكرة

٢- ركل الكرة بكل جزء من أجزاء القدم، أى بالجانب الداخلى، والجانب الخارجى، ووجه القدم ، وبمقدم القدم، أو ما يطلق عليه سن الحذاء .

٣- كتم الكرة أو امتصاصها ، يتم ذلك بكل أجزاء القدم مثل الركل وبأسفل القدم وقصبة الرجل والصدر والرأس .

٤- مراوغة الخصم وخداعه.

٥- الهجوم والمقدرة على التنفيذ من دفاع الخصم وكسب الأرض .

٦- ضرب الكرة بالرأس ( بكل أجزائها ) .

### القلب الرياضى

يقصد به ذلك البطء النسبى فى معدل ضربات القلب ، بسبب ظهور تضخم فى القلب لدى بعض الرياضيين ، ولذلك يظهر رسم القلب الكهربى انحرافا جهة اليسار ، وكانت هذه الحال فى الماضى تعتبر أمرا مرضيا لكنها اليوم صارت أمرا عاديا ، كتكيف فسيولوجى طبيعى للقلب على تحمل الجهد المتزايد للجسم أثناء التدريب ، وبصفة خاصة فى رياضات التحمل .

وهناك أمر آخر يتعلق بقلب الرياضى وهو ميل مستويات أنزيم الكريتين كينيز الخاص بالقلب إلى الانخفاض عن المستوى العادى لها ، وهذا راجع إلى عدم التغذية الكافية لفصلة القلب بالدم .

\*\*\*\*\*

### فـتـاـوـلـات

س: متى دخلت رياضة البيخون البرنامج الأوليمبي ؟

ج : دخلت فى أول دورة أوليمبية أى فى عام ١٨٩٦م ومسايفة للتسابق عشرة أميال .

س: متى دخلت رياضة النط الطولى البرنامج الأوليمبي ؟

ج : لعبة النط الطولى رياضة أوليمبية خاصة بالسيدات فقط ، وقد بدأت فى دورة لندن عام ١٩٤٨ .

س: من هو الرجل الذي توصل إلى مكان الأولمبياد ؟

ج : يرجع الفضل فى ذلك إلى المؤرخ والمكتشف وعالم الآثار الألمانى كورتىوس الذى استطاع أن يبعث إلى الوجود منطقة أولمبياد القديمة، وقد أعانة ماديا ومعنويا امبراطور ألمانيا ، واستطاع أن يزيل الأوحال التى غطت المدينة عقب فيضان نهر الفيوس الذى حدث عام ٣٩٣ ق.م تمكن كورتىوس من ذلك فى عام ١٨٨٢م حيث استفاد من إمكانية التنقيب عن الحفائر فى منطقة الاولمبياد وكان ذلك دافعا إلى الاعتقاد فى فكرة إحياء الألعاب الأولمبية لتصبح فكرة ذات طريق ساحر يعمل الجميع لتحقيقه .

س: أين يوجد مكتب اللجنة الأولمبية الدولية ؟

ج : يوجد فى لوزان بسويسرا إذ انتقل إلى هناك من باريس خلال الحرب العالمية الثانية ومازال هناك .

## ☆☆ عالم الحيوان ☆☆

### أعمار الحيوانات

هذه حيوانات مطلوب أن ترتبها حسب المدة التي تحتاجها الأنثى كي يكتمل حملها .

البقرة ، الكلبة ، الحوت ، الأرنية ، الفأرة ، الهرة ، الأبل ، الفيل ، الخفاش ،  
المعزة ، الفرس ، الكنغر

### الإجابة

|          |            |
|----------|------------|
| ١٩ يوما  | ١- الفأرة  |
| ٣٠ يوما  | ٢- الأرنية |
| ٣٠ يوما  | ٣- الكنغر  |
| ٥٠ يوما  | ٤- الخفاش  |
| ٦١ يوما  | ٥- الكلبة  |
| ٦٣ يوما  | ٦- الهرة   |
| ١٥١ يوما | ٧- المعزة  |
| ٢١٥ يوما | ٨- الأبل   |
| ٢٨٤ يوما | ٩- البقرة  |
| ٣٦٥ يوما | ١٠- الحوت  |
| ٣٣٧ يوما | ١١- الفرس  |
| ٦٤٥ يوما | ١٢- الفيل  |

## مم القطط

س: لماذا يربى الناصر القطط فى البيوت ؟

ج : لأنها حيوان اليف، وهى أيضا حيوان نظيف ، إذ تنظف نفسها عدة مرات فى اليوم ويساعدها على ذلك خشونة لسانها ، وإذا أرادت أن تفضى حاجتها فإنها تذهب بعيدا ، وربما حفرت حفرة لتتوارى ما أخرجته ، وفى البيت تبحث عن المكان المخصص لذلك وتذهب إليه . وهى إضافة إلى إنها حيوان اليف نظيف ودود فإنها تظهر البيوت من كثير من الحشرات وأعداء الإنسان وأهمها الفيران .

س: ما مدة حمل القططة ؟

ج : ٥٥ يوما .

س: كم يوما توضع صغارها ؟

ج : ٤٥ يوما .

س: ما أهم حواس القطط ؟

ج : تملك القطط قوة إبصار شديدة ، كما تملك حاسة شم قوية .

س: لماذا تصادق القطط المرأة أكثر من الرجل ؟

ج : تستجيب القطط لصوت المرأة أكثر مما تستجيب لصوت الرجل ، لأن تركيب أنفها ينسجم ويتلاءم مع صوت المرأة ذى التذبذبات العالية.

س: لماذا تمشى ولا تحدث صوتا ؟

ج : تمشى القطط ولا تحدث صوتا لأنها تستطيع أن تكمش مخالبيها عند المشى ، فيقتصر مشيها على وساند قدميها .

س: لماذا تختار الليل لتصطاد فيه فرائسها ؟

ج : لقدرتها الجيدة على الرؤية في الظلام فتتمكن من أن تغافل فرائسها .

س: كيف كان المصريون القدماء يحاطلون القطط ؟

ج : كانوا يقدسونها باعتبارها آلهة ، وكان لكل أسرة قطة خاصة بها، ويقول هيرودوت المؤرخ عندما كان القبط يموت كان أهل المنزل يحلقون حواجبيهم علامة على الحداد ، كانوا يظفرونه ويدفنونونه في تابوت صغير على هيئة إناء ، وكانوا يغطون غطاء التابوت على شكل رأس قطة .

س: كيف عرفت أوروبا القطط ؟

ج : عرفت الدول الأوروبية القطط من خلال بلاد اليونان التي انتقلت إليها القطط عن طريق مصر .

س: كيف كانت معزلة القطط في أوروبا ؟

ج : انتشر الفار الأسبوي الذي حملة الجنود المشاركون في الحروب الصليبية وصار خطرا يهدد الاقتصاد القومي ، تساهمت القطط في

القضاء عليه ومواجهته والتقليل من خطره ، فحمت الدول القطط  
وسنت لذلك القوانين التى تكفل حمايته وكان يعاقب من يقتل القطط  
بالفرامة لكنها تكاثرت بعد ذلك تكاثرا كبيرا وصارت عينا على  
الاقتصاد القومى ، فاعتقد الناس انها شيطان ، واخذوا يحرقون  
القطط ويحسبونها مسحورة شريرة ، وتوارث الناس التشاؤم من  
القطط خاصة القطط ذات اللون الأسود .

\*\*\*\*\*

## مما وصف حيوانية خفيفة

### عيون الأرانب

الأرنب لا يغمض عينيه على الإطلاق ، لأنه ليس له جفون وله بدلا  
منها غشاء لحمى يحمى العين عند اللزوم .

## بول الأفاعى

تحرص الأفاعى على أكل برازها ذلك لأنه غنى بمادة  
الميلولوز التى تمددها بالطاقة الحرارية .

## ثور وحيد القرن

الحيوان وحيد القرن سمي كذلك لأنه له قرن واحد ، هذا القرن  
يتميز بأنه شديد القوة ، ومع ذلك فهو مكون من الشعر ولا يتصل  
بالجمجمة أو الأكتف.



## الجمال والوحشى

الخطوط التى يتميز بها جلد الحمار الوحشى لا تتكرر فى حمارين، ولا يوجد حماران من هذا النوع يتشابهان فى خطوطها ، أنها بصمة مميزة، تماما مثل بصمة الأصابع عند الإنسان .

## قلوب تدق

الحوت الذى يصل وزنه ١٥٠ طنا يدق قلبه سبع دقائق فى الدقيقة، بينما يدق قلب العصور الذى يزن ثمانية جرامات ١٢٠ دقة فى الدقيقة

## أبو كيس

الحيوان أبو سدوم الذى يعيش فى استراليا كغيرها من الحيوانات ذات الجراب التى تشتهر بها استراليا له جراب أو كيس / هذا الكيس يمكن أن يحمل ٢٤ من أولاده .

## عالم العناوب

عالم الحنارب عالم مخيف ، إذهى لا تعرف الحياة الإجتماعية ، ويعيش كل منها حياة مستقلة ، وكل واحدة منها تكره بنات جنسها ، وإذا التقت اثنيان تعاركن حتى تقضى أحدهما على الأخرى ، وحين يتم

التلاحم بين الذكر والأنثى فنذور الأنثى إلى زوجها فتلتهمه وتتغذى عليه حقا إنه عالم مخيف ، ملئ بالفزع .

## الحياء والبحرى

حيوان الحبار البحرى فائق السمع ، وفقدان السمع بالنسبة له نعمة وليس نقمة ، بل إن ذلك من رحمة الله بذلك الحيوان ، وذلك أن بعض الحيتان يطلق دذبذبات صوتيه هائلة تشل حركة الفريسة قبل التهامها وفقدان الحبار البحرى للسمع وقرله الحماية .

## ☆☆ عالم الطيور ☆☆

### أختبر معلوماتك عن الطيور

س: ما أسرع طائر يسبح ؟

ج : أنه طائر البنجوس الهندي .

س: ما أصغر طائر يطير ؟

ج: الصقر .

س: ما أصغر طائر يجري ؟

ج : النعامة وتبلغ سرعة جري النعامة نحو ١٢٠ كيلو مترا في الساعة ،  
وتزيد خطواتها عن ٦ أمتار .

س: كيف يصل طائر الكيوي إلى ثرويصته ؟

ج : مستعينا بحاسة الشم .

س: ما أكبر الطيور البحرية التي تطير ؟

ج : طائر القطرس الذي يبلغ طول المسافة بين جناحين ١٢ قدما .

س: ما أكبر الطيور البحرية التي تسبح ؟

ج : إمبراطور البطريق حيث يبلغ ارتفاعه ثلاثة أقدام و٦ بوصات، ويزيد  
٩٠ رطلا ويعيش على شواطئ القارة المتجمدة .

س: كم تبلغ سرعة الصقور ؟

ج : تبلغ سرعة الصقور فى طيرانه العادى ٣٢٠ كيلو مترا فى الساعة ،  
أما سرعة طيرانه أثناء مطاردة الفريسة فإنها تبلغ ٤٢٠ كيلو مترا  
فى الساعة .

س: ماذا تفعل الفريسة إذا طاردها الصقور ؟

ج : تبارر بالاختباء بين الأشجار ، ذلك لأن الصقور يتجنب الطيران فى  
هذه الأماكن حتى لا يرتطم فيها وتنكسر أجنحته .

س: ما الطائر الأبيض الوحيد فى مصر ؟

ج : يوجد فى مصر طائر واحد أبيض هو مالك الحزين ( أبو قردان )

س: ما الطائر الذى قصه المصريون واتخذوه رمزا للآله توت ؟

ج : أنه الطائر الذى أطلقوا عليه أبو منجل ولم يعد موجودا الآن لأنه كان  
مرتبطا بنبات البردى .

س: ما الأم المتفردة بين الطيور ؟

ج : طائر الكركر تضع الأنثى بيضتين ، وحين تفقس تأكل الأم أحد  
الفرخين .

س: ما الطائر الأبله ؟

ج : يسمى الحبارى الطائر الأبله (جمعة حباريات ) وذلك لكثرة نسيانه ،  
إذ كثيرا ما يفقد عشه إذا ابتعد عنه ، ولو قليلا ، فيضل طريقة ، لذلك  
كثيرا ما ترقد الأنثى على بيض غيرها ، وهى لا تعلم .

س: ما الطائر الذى ليحفة له حاسة تذوق أو شم ؟

ج : أنه العصفور فهو الطائر الوحيد الذى ليس له حاسة تذوق أو شم .

س: بماذا يتميز طائر الخرشنة ؟

ج : يتميز بقدرته الفائقة على أن يعيش طائرا فى الفضاء فهو لا يهبط إلى  
الأرض إلا للتزواج ثم يعود إلى الفضاء .

س: لماذا يكثر تربية عصفور الجنة فى البيوت ؟

ج : لرقعتها وصوتها العذب ، وصراخها الجميل وهى ناشعة للإنسان لأنها  
لا تأكل إلا الحشرات .

س: كيف تجذب أنثى الحباب الذكور ؟

ج : أنثى الحباب لا تستطيع الطيران لأنها ليست لها جناحان ، فتتل  
الذكر على مكانها بأن تومض ضوءا سريعا لتجذب انتباه الذكر  
واهتمامه ، فيرد الذكر بومضة يخبرها أنه قادم .

س: أين يعيش طائر البطريق ؟

ج : يعيش فى منطقة التلوج بالقطبى الجنوبى .

س: كيف يتماثل ذكر البطريق مع الأنثى ؟

ج : يحرص ذكر البطريق على أن يتعرف على ميول الأنثى قبل أن يختارها زوجة له ، فيقدم حصاة ملساء على سبيل الشبكة ، فإذا نالها الهدية قبولاً التقطت الأنثى الحصاة لتعلن قبولها للعريس .

\*\*\*\*\*

## الكبوى

### طائر عجيب

يضمهر عصفور الكبوى من الطيور العجيبة ، فهو طائر لكن ليس له ككل الطيور جناحان ، وليس له ريش إنما له شعر ، فهو لا يطير وإنما يزحف كالكلب ولا يشقى وإنما يموم كالقطة .

وأثناء تبيض أكبر بيضه يبيضها عصفور ، ويقوم الذكر بمهمة حضانة البيض حتى تفقس ، وهى طائر لا يشاهد بالنهار ، ذلك لأنه يظل نائماً طوال النهار ، ويخرج بالليل يبحث عن طعامه مستعيناً بمنقارة الطويل ، الذى يتمتع بحساسية شديدة ، تمكنه من الكشف عن الدود الذى يعتمد عليه فى غذائه .

إن هذا الطائر لا يعيش إلا فى دولة واحدة هى نيوزيلندا ولذلك حق لها أن تتخذ شعارها .

ومن الأمور العجيبة فى هذا الطائر أنه ذو منقار حساس وطويل ، ويمكن بواسطته أن يكتشف الديدان الموجودة فى أعماق التربة ، وقد أصدرت نيوزيلندا قانونا يحرم صيد الكيوى بعد أن ازداد صيده من قبل سكان نيوزيلندا الأصليين ( الماورى ) حيث كان يصنع زعمائهم من شعره عبايتهم فاضطرت الحكومة إلى تحريم صيده .

\*\*\*\*\*

## الطيور

- ❖ إنه يوجد نوع من الأوز فى الصين يضع فى المره الواحدة ٣٠ بيضه
- ❖ أمه لابد وأن تطير الطيور بسرعة (١١) ميلا فى الساعة فى المتوسط كى تظل محلقة .
- ❖ أن الطيور تعتبر أكثر المخلوقات شراهة فى الأكل بالنسبة لحجمها.
- ❖ أن الطيور المهاجرة تنزود بكميات من الدهون تحتفظ بها تحت الجلد لتمدها بالطاقة أثناء الرحلة .
- ❖ وأبدا أيضا تبدل ريشها بريش جديد أكثر قوة قبل الرحلة ، وقد تغير لونه حتى تتمكن من النخفى من أعدائها .
- ❖ وأن الببغاء يتمكن من حفظ أكثر من ٣٠٠ كلمة وأنه يعيش حوالى ١٤٠ عاما .
- ❖ أنه يوجد نحو ٩ آلاف نوع من الطيور معروفة لدى العلماء .
- ❖ وأن العالم جون بورغشى قد أكتشف وحده ١٠٨٨ نوعا من الطيور
- ❖ وأن درجة حرارة الطيور ١٠٠ درجة فهرنهايت أى ٣٨ درجة مئوية.
- ❖ أن طائر كوليبريس يخفق ضاحاه ٤٨٠٠ حلقه فى الدقيقه الواردة عند أقصى سرعة .

❖ وان غراب الهملايا يستطيع الطيران على ارتفاع ٩٠٠٠ متر عن  
سطح الأرض ، والطيور الأخرى تطير على ارتفاع ١٥٠٠ متر  
\*\*\*\*\*

### مجال وخلفية

## من عالم الطيور الحضانة في الطيور

الحضانة ضرورية لإفراخ البيض ، إذ يتطلب ذلك أن تكون درجة  
حرارة البيض ٢٨ درجة ، وإن فُتت عن ذلك يموت الفرخ داخل البيضة ،  
لذلك تغطي الأم بعضاً من حرارة جسمها للبيض كي يفتس ، ثم تستمر  
في حضائته كي تغطي الحرارة والدفاء وكى تحميه من الأعداء ،  
وأيضاً وجود الأم في العش يثبتهُ في مواجهة العواصف .

### حالات ومصالح الحيوان

تنشأ صداقة بين بعض الطيور والحيوانات وهى صداقة قائمة على  
المنفعة وتبادل المصالح .

من ذلك تلك الصداقة التى تنشأ بين طائر الحليس والحيوانات  
كالأبقار والظباء والكركدن وفرس النهر ، فهو يعتمد على القوارض  
والذباب والطفيليات التى تتواجد فى أجساد هذه الحيوانات ، وهذه ترحب  
بصداقة هذه الطائر ونزولهُ ضيفاً على أجسادها لأنه يخلصها مما  
يزعجها فنشأت الصداقة القوية والأبدية بين طائر الحليس والحيوانات.



## الطائر الصائد

العقّاق طائر بحري يستطيع أن يسبح في الماء بمهارة فائقة ،  
ولذلك فهو صائد سمك ماهر وذلك حدا بأهل الصين على تدريبه على  
الصيد من أجل الاستعانة به في الإمساك بالسمك .

## الطائر الكاتب

هو طائر أفريقي من الطيور الجارحة ، ريشه رمادي وأبيض ،  
وتوجد في مؤخرة رأسه خصلة ريش تبدو كأنها كُم قد غرس فوق  
الأنف ، ولذلك سموه الكاتب الطائر .  
وهو يستطيع الطيران لكنه يفضل البقاء الأرض ، ولذلك إذا  
تمت مطاردته فهو طويلة تمكّنه من سرعة الجري ، يفضل الجري على  
الطيران ، خاصة أن أرجله طويلة .

## المرونة في الطيور

تستطيع الطيور أن تقضى حاجاتها بكفاءة ، ذلك لما تتميز به من  
مرونة فالمنقار لديها بديل عن اليد ، ورقابها طويلة وتتحرك كي تتمكن  
الرأس من الاتجاه يمينا وشمالا ، والمنقار قادر على الالتقاط.

## غدة زيتية

كثير من الطيور له غدة زيتية ، عند قاعدة ذيلة ، تفرز الزيت ،  
ولذلك يقوم الطائر بتزيت ريشه كي لا يمتص الماء .

## مبيض واحد

أنثى الطيور لها مبيض واحد فقط لإنتاج البيض ، خلاف الفقاريات الأخرى التى لها مبيضان ، ورغم ذلك فإن الطيور لها بويض كبير الحجم، إذا قورن ببيض الحيوانات ، ووجود مبيض واحد يجعل وزنها خفيفا، فتصبح قادرة على الطيران .

## أصول

يرجع أصل الديك الرومى إلى أمريكا ، ويطلق عليه الديك التركى فى بعض البلدان ، لكن جميع الأصول ترجع إلى أمريكا .

## الطيور تلى كل مكان

تتواجد الطيور فى كل أرجاء الدنيا ، والاستثناء من ذلك هو القطب الشمالى والقطب الجنوبى وقمم الجبال العالية ، وذلك لأن الإنسان ساعد على انتشارها لأنه كان يأخذها معه فى تنقله من قارة إلى قارة .

## خفيفة الوزن

مما يسهل طيران الطيور خفة وزنها ، ومما يحقق خفة الوزن اختفاء المثانة البولية فى كل الطيور ، وايضا اختفاء الحويصلة المرارية فى بعض الطيور هذا فضلا من أن الأنثى لها مبيض واحد .

## ظلاله الطيور

الطيور تنظف ريشها بالقفز فى الماء ، وبعض الطيور تنلش ريشها وتمرغه فى التراب كى يتخلص من الحشرات وهناك طيور تمشط ريشها وتنظفه بالمنقار .

## ☆☆ عالم النبات ☆☆

### أختبر معلوماتك عن النباتات

س: ما أطول شجرة فى العالم؟

ج: شجرة سيوكويا سمير مونس ويصل طولها إلى ١١٧ مترا.

س: ما أطول أوراق شجرة فى العالم؟

ج: شجرة الخيزران وتنبت فى منطقة الأمازون فى أمريكا الجنوبية.

س: لماذا يطلق على شجيرة القطن اسم ابنة الضمير؟

ج: لأن هذه الشجيرة لا تنمو ولا تزدهر إلا تحت أشعة الشمس القوية  
وكلما زادت حرارة الشمس زادت الخيوط المنتجة قوة وبياضا ،  
لذلك تطلب زراعة القطن فى المناطق الاستوائية .

س: ما أكبر النباتات المتوحشة؟

ج: أنه نبات بيتشر أو الإبريق الذى يوجد فى المناطق الحارة بآسيا وهو  
يفرز سائلا حلوا لجذب الحشرات وعندما تأتى الحشرة لامتصاص  
الرحيق وتقف على الزهرة التى تأخذ شكل الإبريق ، لتنزلق الحشرة  
داخل النبات الذى تكتس جدرانه الداخلية بسطح أملس جدا لا  
يمكن للحشرة أن تقف عليه ، فتسقط فى حمام من سائل سميك  
قوى، تعرق فيه الحشرة ويقوم السائل بهضمها .

س: ما فائدة قلف الأشجار ؟

ج : القلف له أهمية كبيرة للشجرة ، فهو يغطي الجزء الخشبي كله ، ويحميه من العدوى بالفطريات والبكتريا ، وكذلك فهو يمنع فقد الماء بالتبخر.

س: كيف يتم التمييز بين الأشجار ؟

ج : يتم التمييز بين الأشجار وتصنيفها تبعا لأشكالها وطريقة نمو أغصانها وشكل أوراقها وفي الشتاء يستعان في التمييز بينها ببراعمها الصغيرة وكذلك ارتفاع الشجرة وقوتها لحد وسائل التعرف على الأشجار وتمييزها .

س: ما وظيفة الجذر في النبات ؟

ج : وظيفة الجذر استخلاص الماء والمواد المعدنية من التربة ، لكن في بعض الأحيان قد يكون له وظيفة أخرى ، إذ قد يدخر الغذاء ، وذلك كما يبدو في الجزر والبطاطس .

س: لماذا تغير جذور النبات طويلا ؟

ج : جذور النباتات تبحث داخل التربة عن الماء والرطوبة فإذا قابلت الجذور صخرة أو حصاة فباتها تغير طريقها وهذا دليل على أن النباتات تمتلك الإحساس ولذلك فإن هناك من النباتات ما تقطع جذورها داخل الأرض مسافات كبيرة بحثا عن الماء .

س: ماذا يحدث إذا جرحنا شجرة ؟

ج : تبدأ الخلايا الجديدة سريعا فى النمو لعلاج هذا الجرح.

س: لماذا نجد الكثير من الزهور تفتتح أثناء النهار وتكتمش أثناء الليل ؟

ج : بسبب تأثرها بالضوء ، فلو وضعنا شجرة داخل صوان مظلم فإن نموها يبدو هزيلا ويكون لونها أخضر شاحبا ولكن إذا أخرجناها فى مكان يصله ضوء الشمس فإتيا تقوى ويزول شحوب لونها.

س: كيف تتم عملية اللتئم فى النبات ؟

ج : يمر الماء الذى يمتصه النبات من التربة خلال مجموعة من الأوعية فى الجذور والساق إلى الأوراق ، وعندما تصل إلى الأوراق ينمو فى الجو خلال الثغور الموجودة هذا التجز للماء يسمى النتج .

س: كيف يتباين معدل اللتئم ؟

ج : يتباين معدل النتج كثيرا ، ففي أوقات الجفاف عندما لا تتمكن النباتات من امتصاص سوى القليل من الماء يقل النتج للاحتفاظ بنسبة من الماء داخل النبات تكفيه ، أما إذا كان الجو ممطرا فإن النتج يكون أكثر.

## هل تعلم

- ❖ ان الصبار يعيش أكثر من مائتي عام وبمعدل ارتفاع ١٢ مترا .
- ❖ ان أقوى أنواع الحبوب هي حبوب نبات الجودار الذى تنبت فى شرق أوروبا ، وهى تستطيع أن تقاوم أقسى الأجواء ، بل وتنمو فى التربة القليلة الخصب .
- ❖ ان شجر الجوز يسمى ( الجوز الملكي ) وذلك لأنه كان ينمو فى حدائق الملك سليمان ولأنه شجر ذو قيمة كبيرة ، فضلا عن ثماره الطيبة يؤخذ منه خشب الجوز ذو الألياف الرقيقة والذي يتمتع بالمتانة .
- ❖ ان علماء النبات يطلقون على الذرة والأرز والقمح والشوفان والشعير والجودار وقصب السكر والخيزران حشائش .
- ❖ ان خشب البلوط له القدرة على تحمل الماء ، ولذلك كانت السفن قبل استخدام الحديد والصلب فى بنائها تبنى من خشب البلوط .
- ❖ ان البفرة بها غلاف يتميز بالصلابة كي يحيط بجرثومة النبات ويحميها ، كما يحتوى غذاء مدخرا كي يتغذى عليه النبات فى بدء نموه .
- ❖ ان النشوق يؤخذ من شجر التبغ بواسطة طحن العروق التى فى وسط الأوراق حتى يصبح مسحوقا ناعما .
- ❖ وان الدخان يؤخذ أيضا من أوراق شجر التبغ، بعد أن تحمر وتجفف .
- ❖ وان المادة التى تجعل شجرة التبغ صالحة لصناعة الدخان والنشوق هي مادة النيكوتين .

- ❖ وإن مادة النيكوتين سم قاتل للحشرات.
  - ❖ إن شجرة السيكويا العملاقة يبلغ محيط جذعها نحو ٣١ مترا ويبلغ ارتفاعها نحو مائة مترا .
  - ❖ وإنها تحتوى على ٨٠٠ متر مكعب من الخشب أى ما يعادل مساحة نحو عشرين ألف متر مربع مزروعة أشجارا صنوبرية .
- \*\*\*\*\*

## ممارك طريفية

### من عالم النبات

#### ورقة نبات عملاقة

النخلة البرازيلية ورقتها عملاقة إلى حد كبير إذ يبلغ طول هذه الورقة ٢٢ مترا ، ويبلغ عرضها نحو أربعة أمتار كم هي ورقة عملاقة حقا .

#### البالوط ووريم الجلود

تتحول جلود الحيوانات إلى جلد مدبوغ ، يستفيد منه الإنسان فوائده عديدة ، ويتم دبغه فى ماء الجير حتى يتلصق الشعر المعلق به ، ثم يكشط ، وبعد ذلك ينقع فى محلول حامض التنيك .  
قد تسال وما علاقة هذا بالنبات ، والجواب بسيط: إن حامض التنيك يستخرج من لحاء قشر شجر البلوط .

## النباتات الأسرع نمواً

أسرع النباتات نمواً نوع من نبات البامبو الذى يبلغ أعداده نحو ٤٥ نوعاً . هذا النوع ينمو بمقدار ٩١ سنتيمتراً فى اليوم الواحد.

## النباتات صديق النمل

يميز نبات الأكاسيا بين أنواع النمل المختلفة ويظم أن هناك نوعاً من النمل يستطيع أن يحميه من الحشرات الضارة والتدبيات التى تعيش على الأعشاب ، لذلك فهو يسمح لهذا النوع من النمل بالوصول إلى رحيقه الذى يحبه هذا النمل مكافأة له ويمنعه عما سواه من النمل .

## نباتات فتحوك نحو الأهداف

تحتاج النباتات المتسلقة إلى دعائم تتسلق عليها ، فتزحف نحوها ، وإذا ما تغير موضع هذه للدعامة ، فإن النبات المتسلق يغير اتجاه حركته وذلك خلال ساعات قليلة ، كي يصل إلى الموضع الجديد للدعامة .

## نباتات محموة

تختلف النباتات من حيث أعمارها ، هناك نباتات تعيش آلاف السنين .



فتوجد فى سهل لمبارديا بإيطاليا شجرة (سروة صوما) ويبلغ ارتفاعها ١٢٠ قدما ومحيطها يبلغ ٢٣ قدما، سبقت ولادة السيد المسيح بنحو ٤٠ عاما. وما زالت قائمة كما قدر عمر شجرة فى مقاطعة يرابورن بمقاطعة كنت بنحو ٣ آلاف سنة. أما أطول لشجرة فهي من نوع تكسوديوم وقد بلغ نحو ٦ آلاف سنة.

### الاكتشافات فى النبات

قدم البروفيسور (روبرتسون) عالم النباتات دراسة فى تاريخ النبات تضمنت تقريرا علميا وذلك فى شهر فبراير عام ١٩٥٦ ذكر فيه أن أعمال المسح الجوى الذى قامت به شركة هنتنج فى الأرن قد اكتشف قطعة متحجرة لفص شجره قديمة موجودة فى أرض اللواء الجنوبى، وقد تم تحليلها فى معامل باريس العلمية، فأكدت أن عمر هذه الشجرة ١١٥ مليون سنة. وقد اهتم العلماء بهذا الاكتشاف لأنه يمسهم فى التعرف على الكون من خلال التعرف على تسلسل الكائنات الحية.

### الطماطم قديما

يعتبر الهنود الحمر (سكان أمريكا الأصليين) أول من عرف الطماطم، ولكنها لم تكن عندهم غذاء، وإنما كانت تستخدم للزينة، لما تتميز به من جمال فى الشكل، كما كانوا يعتقدون أنها سامة، لكن مع تقدم الزمن تعرفت الشعوب حقيقة نبات الطماطم وعرفت قيمته الغذائية وكانوا يطلقون عليه قديما (تفاح الحب).



## ☆☆ استراحة ☆☆

### فوازير

( ١ ) ما هو :

- ١- الشيء الذى يحمل اظنانا من الخشب ولا يحمل سمرا
- ٢- الشيء الذى له عين واحدة ولكنه لا يرى
- ٣- الشيء الذى يوجد فى اخر مصر
- ٤- شئ بالنهار واحد لكنه بالليل ثلاثة

( ب ) متى :

متى تكون لى غرفتك بدون رأسك

### الإجابات

( أ ) ١- المـاء      ٢- الإبرة

٣- حرف الراء      ٤- حرف اللام

( ب ) عندما ننظر من النافذة .

\*\*\*\*\*

## ابغث ما فيه

### يريدون النقود التي في انفه

عاد الطفل من المدرسة وانفه مغطى بضمادة ، ولما سأله أمه  
عن السبب أجاب :  
لقد زارنا اليوم الساحر في المدرسة وأخرج من أنفي نقودا وبعد  
انصرافه حاول زملائي استخراج باقي النقود .

## وجاء

سأل الطفل أمة :  
لماذا تلبسين هذه النظارة يا أمي ؟ قالت :  
لكي أرى الأشياء الصغيرة كبيرة فقال لي قلقي :  
أرجو أن لا تلبسيها عندما تططيني قطعة الحلوى.  
السكر يختلي  
سأل صديق صديقة :  
لماذا تضع هذه الكمية من السكر في كوب الشاي؟  
فأجاب :  
لأنني كلما وضعت كمية من السكر تختلي جميعا.

\*\*\*\*\*

## بسم الله الرحمن الرحيم الجاحظ مع الخزامي

كان الخزامي من مشاهير البخلاء ، قال له الجاحظ ذات يوم:  
يا بخيل . فقال الخزامي :  
لا أعدمني الله هذا الوصف . لأنه لا يقال لي بخيل لا وأنا ذو مال فسلم لي  
المال وسمني بأي اسم شئت .

## حيلة

يحكى عن الخزامي أنه كان عنده تمر ، وذات يوم وجد أنه قد نقص تمره ،  
فشك في أن أحد أولاده قد أكلها ، فسأله ، فأنكر ففكر في حيلة يكتشف بها  
الحقيقة ، فدعا بقطعة بيضاء ، ثم قال لابته :  
أمضغها ، فمضغها ، فلما أخرجها وجد فيها صفرة ووضعها في ثمة  
وذلتها فوجد حلاوة فقال :  
هذه عانيتك دلتما ثم عاقبة .

## يحمد الفبي

واحضروا إلى المامون رجلا قد تنبا فسأله :  
من أنت ؟ قال :  
أنا أحمد النبي . قال المامون :  
لقد ادعيت زورا .

وتلفت الرجل فرأى أعوان الخليفة قد أحاطوا به وأدرك ما ينتظره من  
عقاب فقال :

يا أمير المؤمنين أنا أحمد النبي فهل تذهمه أنت ؟  
فضحك المأمون وخلق سبيله.

### أنف إعرابي

قال أبو حاتم السجستاني : قدم علينا إعرابي كان أنفه كوز في عظمه  
وضخامته، فضحكنا منه فقال :

أتضحكون من أنفي ؟

وأنا والله ما أسمى في قومي إلا الأنفوس.

\*\*\*\*\*

## الأرقام المتناظرة

أملأ الفراغان بالأرقام والإشارات المناسبة ( - ، + )

أولاً

|    |   |   |  |    |
|----|---|---|--|----|
| ٢٤ |   |   |  | ١٢ |
|    |   |   |  |    |
|    | = | ١ |  | ١٦ |
| =  |   | = |  | =  |
|    |   |   |  |    |

الإجابة

|    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|
| ٢٤ | = | ١٢ | + | ١٢ |
| +  |   | -  |   | +  |
| ١٥ | = | ١  | - | ١٦ |
| =  |   | =  |   | =  |
| ٣٩ | = | ١١ | + | ٢٨ |

## ثانياً

|    |   |    |  |    |
|----|---|----|--|----|
| ٢٤ | = |    |  | ١١ |
|    |   |    |  |    |
|    | = | ١  |  | ١٦ |
| =  |   | =  |  | =  |
|    | = | ١٢ |  |    |

## الإجابة

|    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|
| ٢٤ | = | ١٣ | + | ١١ |
| +  |   | -  |   | +  |
| ١٥ | = | ١  | - | ١٦ |
| =  |   | =  |   | =  |
| ٣٩ | = | ١٢ | + | ٢٧ |



## ☆☆ إعادة الترتيب ☆☆

هذه هي الجمهوريات الإسلامية الستة التي كانت جزءاً من الاتحاد  
السنغافيتي وانفصلت عنه بعد انهياره في عام ١٩٩١ .  
المطلوب إعادة ترتيبها حسب مساحتها .  
أنربيجان - أوزبكستان - طاجيكستان - تركمنستان - كازاخستان -  
قرغيزستان

### الإجابة

| الترتيب | المساحة  | الدولة    |
|---------|----------|-----------|
| الأولى  | ٢٧١٧,٣٠٠ | كازاخستان |
| الثانية | ٤٨٨,١٠٠  | تركمنستان |
| الثالثة | ٤٠٨,١٠٠  | أوزبكستان |
| الرابعة | ١٩٦,٨٤٠  | قرغيزستان |
| الخامسة | ١٤٣,١٠٠  | طاجيكستان |
| السادسة | ٨٦,٦٠٠   | أنربيجان  |

\*\*\*\*\*

هذه مدن فى صعيد مصر . المطلوب أن تذكرها بترتيب قريبها من القاهرة.

- |              |            |
|--------------|------------|
| ١- بوش       | ٦- مغاغة   |
| ٢- سافاته    | ٧- القوصية |
| ٣- البدرشين  | ٨- أخميم   |
| ٤- أسنا      | ٩- دشنا    |
| ٥- نجع حمادى | ١٠- العدة  |

### الإجابة

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| ١- (البدرشين) محافظة الجيزة | ٢- (بوسن) بنى سويف |
| ٣- (العدة) المنيا           | ٤- (مغاغة) المنيا  |
| ٥- (القوصية) أسيوط          | ٦- (سافاته) سوهاج  |
| ٧- (أخميم) سوهاج            | ٨- (نجع حمادى) قنا |
| ٩- (دشنا) قنا               | ١٠- (إسنا) أسوان   |

\*\*\*\*\*

هؤلاء مجموعة من رواد العلم والاكتشاف رتبهم حسب ظهورهم.

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| ١- صامويل موريس | ٥- جورج ستيفنسون |
| ٢- دايملر       | ٦- جراهام بل     |
| ٣- وليام هارفى  | ٧- شارلز بارستر  |
| ٤- توماس اديسون | ٨- جيمس وات      |

### الإجابة

- ١- وليام هارفى مكتشف الدورة الدموية الكبرى (١٥٧٨/ ١٦٥٧م)
- ٢- جيمس وات مخترع الآلة التجارية (١٧٣٦/ ١٨١٩م)
- ٣- جورج ستيفنسون مخترع القاطرة (١٧٨١/ ١٨٤٨م)
- ٤- صامويل موريس مخترع التلغراف والشفرة (١٧٩١/ ١٨٧٢م)
- ٥- دايملر مخترع أول سيارة تسير بمحرك (١٨٣٤/ ١٨٧٢م)
- ٦- جراهام بل مخترع التليفون (١٨٤٧/ ١٩٩٢م)
- ٧- توماس اديسون مخترع أول مصباح كهربائى (١٨٤٧/ ١٩٣١م)
- ٨- شارلز بارستر مخترع التوربين التجارى (١٨٥٤/ ١٩٣١م)

\*\*\*\*\*

هؤلاء مجموعة ، من علماء المسلمين المشاهير وجميعهم ينحدرون  
من جمهوريات آسيا الوسطى الإسلامية التي كانت جزءا من الاتحاد  
السوفيتي قبل انهياره . المطلوب أن نعين ترتيبهم حسب تاريخ ظهورهم.

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ١- القزويني     | ٦- الخوارزمي   |
| ٢- جابر بن حيان | ٧- الصوفي      |
| ٣- البتاني      | ٨- ثابت بن قره |
| ٤- البيروني     | ٩- ابن سيناء   |
| ٥- الخازن       | ١٠- البوزجاني  |

### الإجابة

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| ١- جابر بن حيان | ٧- البوزجاني |
| ٢- الخوارزمي    | ٨- البيروني  |
| ٣- البتاني      | ٩- ابن سيناء |
| ٤- الصوفي       | ١٠- القزويني |
| ٥- ثابت بن قره  |              |
| ٦- الخازن       |              |

\*\*\*\*\*

## ☆☆ من القائل ☆☆

- ١- ما ظفر من ظفر به الإثم، والغالب بالشر مغلوب لا يزهدك بالمعروف من لا يشكر لك ، فقد الأوبة غربة.
- ٢- لا إسلام إلا بجماعة ، ولا جماعة إلا بإمارة ولا إمارة إلا بطاعة .
- ٣- " من تعلق تميمه فلا أتم الله له . ومن تعلق ودعة فلا ودع الله له "
- ٤- لو أن بئلة عثرت على ضفاف نهر دجلة لشعرت أن الله محاسبني ..  
لم لم أسولها طريقها .
- ٥- لو ضاع جبل بيني وبين خراسان لعرفت أخذه .
- ٦- إلا إتما الدنيا متاع غرور \*\* ودار صعود مرة وحدور
- ٧- السعادة بيت ياويك ، وعيش يكفيك ، وزوجة صالحة ترضيك.
- ٨- ويل لمن يطم مرة ، ويول لمن يطم ولا يعمل سبعين مرة.
- ٩- إتنا نعرف كيف نصير على المكاره ولكننا لا نعرف التسليم في حقوقنا  
ولا التنازل عن مطالبنا .
- ١٠- حسبك من السعادة في هذه الدنيا ضمير نقي، ونفس هادئة، وقلب شريف، وأن تعمل بيدك .
- ١١- الكلام كالدواء : إن أثقلت منه نفع، وإن كثرت منه قتل .
- ١٢- أرى الرجل فيعجبني، فإن قيل : لا صناعة له سقط من عيني .
- ١٣- خداع القلوب يظهر من كلمة على اللسان أو نظرة في العين .
- ١٤- ليس أمري وأمركم واحد، أريدكم الله، وأنتم تريدونني للدنيا.
- ١٥- التأخير في العدالة نوع من الظلم .
- ١٦- خير لي أن أكون عبدا أطالب بحريتي من أن أكون حرا كالعبيد.
- ١٧- العقل وزير ناجح، والهوى وكيل فاضح.
- ١٨- لأن أموت عطشا أحب إلي من أخلف موعدا.

- ١٩- السوداء اصطناع المعروف وإغاثة الملهوف.
- ٢٠- أفضل المال ما قضى به الحقوق.
- ٢١- من صارع الحق صرع.
- ٢٢- إذا أكرمك الناس لمال أو لسلطان فلا يعجبك ذلك فإن الكرامة نزول بزوالهما ولكن يعجبك إذا أكرموك لدين أو أدب .
- ٢٣- أفضل الأعمال ما أكرهت عليه النفوس.
- ٢٤- كفر النعمة لؤم ، وصحبة الجهل شؤم.
- ٢٥- من خالط الطمء وقر ، ومن خالط الأندال حقر.
- ٢٦- ( الحياء من الإيمان ).
- ٢٧- إن الله لا يقبل نافلة حتى تؤدى الفريضة.
- ٢٨- لو أن الشكر والصبر بعيران لما باليت أيهما أركب.
- ٢٩- يزغ الله بالسلطان أكثر مما يزغ بالقرآن .
- ٣٠- إذا تم العتل نقص الكلام.
- ٣١- ألا كل شيء ما خلا الله باطل.
- ٣٢- أعيذها نظرات منك صادقة \*\* أن تحسب الشحم فيمن شحمه ورم إذا رأيت نيوب الليث بارزة \*\* ألا تظنون أن الليث يبتسم
- ٣٣- ألا ليت الشباب يعود يوما \*\* فأخبره بما فعل المشيب
- ٣٤- لا إيمان لمن لا أمانة له.
- ٣٥- ليس الجمال بأثواب تزينا \*\* إن الجمال جمال العلم والأدب
- ٣٦- ذو العتل يشقى في النعيم بعتله \*\* ولخو الجهالة في الشقاوة ينعم
- ٣٧- والخير يفعله الكريم بطبعه \*\* وإذا اللئيم سخا فذاك تكلف
- ٣٨- خير الزاد ما نفع العباد.
- ٣٩- إياكم والهدايا فباتها من الرشاي.
- ٤٠- وليست أرى السعادة جمع مال \*\* ولكن التقى هو السعيد
- ٤١- ومن كانت الدنيا هواه وهمه \*\* سبته المني واستعدته المطامع

٤٢- وظلم ذوى القربى أشد مضاضة \*\* على النفس من وقع الحسام للمهند  
الإجابة

- ١- على بن أبى طالب ٢٢- ابن المقفع
- ٢- أبو بكر الصديق ٢٣- الحسن البصري
- ٣- رسول الله صلى الله عليه وسلم ٢٤- الأصمعي بن قيس
- ٤- عمر بن الخطاب ٢٥- على بن أبى طالب
- ٥- زياد بن أبية ٢٦- رسول الله صلى الله عليه وسلم
- ٦- أبو العتاهية ٢٧- أبو بكر الصديق
- ٧- معاوية بن أبى سفيان ٢٨- عمر بن الخطاب
- ٨- أبو الدرداء ٢٩- عثمان بن عفان
- ٩- محمد بن زيد ٣٠- على بن أبى طالب
- ١٠- مصطفى لطفى المفلوطى ٣١- الشاعر لبدي بن أبى ربيعة
- ١١- عمرو بن العاص ٣٢- أبو الطيب المتنبي
- ١٢- عمرو بن العاص ٣٣- أبو العتاهية
- ١٣- لقمان ٣٤- رسول الله صلى الله عليه وسلم
- ١٤- على بن أبى طالب ٣٥- على بن أبى طالب
- ١٥- لا دور ٣٦- المتنبي
- ١٦- غماتى ٣٧- أبو العلاء المعرى
- ١٧- الحسن البصري ٣٨- أكرم بن صيفى
- ١٨- المثنى بن حارثة ٣٩- عمر بن الخطاب
- ١٩- أكرم بن صيفى ٤٠- الحظيرة
- ٢٠- قيس بن معاودة ٤١- أبو العتاهية
- ٢١- منصور بن عامر ٤٢- طرقي بن العبد





## ☆☆ كتب ومؤلفون ☆☆

### كتب المصوبين

على اليمين أسماء كتب وعلى اليسار أسماء مؤلفين. انسب كل كتاب إلى صاحبه

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| ١- الفكر الإسلامي وآثاره       | أ- أحمد حسن الباشوري    |
| ٢- الحكومة الإسلامية           | ب- طه حسين              |
| ٣- أثر القرآن في اللغة العربية | ج- أحمد شلبي            |
| ٤- اللغة الشاعرة               | د- محمد عبده            |
| ٥- الفتنة الكبرى               | هـ- كامل زهيرى          |
| ٦- الإسلام دين الطم والمدينة   | و- حسين كامل بهاء الدين |
| ٧- مؤرخو مصر الإسلامية         | ز- حسين لوزى            |
| ٨- النيل في خطر                | ح- د/ محمد حسين هيكل    |
| ٩- التطعيم في مصر              | ط- محمد عبد الله عنان   |
| ١٠- سنياد عصري                 | ي- عباس محمود العقاد    |

### الإجابة

|        |        |         |        |         |
|--------|--------|---------|--------|---------|
| ١ مع ج | ٢ مع ح | ٣ مع أ  | ٤ مع ي | ٥ مع ب  |
| ٦ مع د | ٧ مع ط | ٨ مع هـ | ٩ مع و | ١٠ مع ز |

## أعمال إبداعية

على اليمين أسماء كتب وعلى اليسار أسماء مؤلفين. أنسب كل كتاب إلى صاحبه.

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| أ - على الجارم             | ١ - أنا الشعب                 |
| ب - على أحمد باكثير        | ٢ - هاتف من الأندلس           |
| ج - محمد فريد أبو حديد     | ٣ - قسرية ظالمة               |
| د - إحسان عبد القدوس       | ٤ - شجرة البؤس                |
| هـ - يوسف السباعي          | ٥ - في بيتنا رجل              |
| و - عباس أحمد              | ٦ - وإســـــــــــــــــلاماه |
| ز - محمد فريد أبو حديد     | ٧ - أبو القواس عنتره بن شداد  |
| ح - طه حسين                | ٨ - أرض النفاق                |
| ط - عبد الجواد جودة السحار | ٩ - الشمارع الجديد            |
| ي - د/ محمد حسين هيكل      | ١٠ - البلبل                   |

## الإجابة

|        |        |         |        |         |
|--------|--------|---------|--------|---------|
| ١ مع ز | ٢ مع أ | ٣ مع ي  | ٤ مع ح | ٥ مع د  |
| ٦ مع ب | ٧ مع ج | ٨ مع هـ | ٩ مع ط | ١٠ مع و |

## مكتبة القوافل

على اليمين أسماء كتب وعلى اليسار أسماء مؤلفين أنسب كل كتاب إلى صاحبة

- |                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| أ. محمد رمزي        | ١. الفضائل الباهرة في محاسن مصر والقاهرة |
| ب. دكتورة سعاد ماهر | ٢. فضائل مصر المحروسة                    |
| ج. ابن حجر          | ٣. الفهرست                               |
| د. ياقوت الرومي     | ٤. القاموس الجغرافي للبلاد المصرية       |
| هـ. النويري         | ٥. مساجد مصر وأولياؤها الصالحون          |
| و. عمر بن الكندي    | ٦. معجم البلدان                          |
| ز. ابن النديم       | ٧. النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة   |
| ح. ابن خلكان        | ٨. نزهة الألبان في الألقاب               |
| ط. محمد بن المقدسي  | ٩. نهاية الإرب في فنون الأدب             |
| ي. ابن تفرى بردى    | ١٠. وفريات الأعريان                      |

## الإجابة

- |        |        |        |         |         |
|--------|--------|--------|---------|---------|
| ١ مع ط | ٢ مع و | ٣ مع ز | ٤ مع أ  | ٥ مع ب  |
| ٦ مع د | ٧ مع ي | ٨ مع ج | ٩ مع هـ | ١٠ مع ح |

## من المؤلف

أمامك مجموعات من المؤلفات ثم يليها مؤلفون انسب كل مجموعة لصاحبها .

أ) ١- بغية الوعاة

٢- حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة

٣- أسباب النزول

٤- تاريخ الخلفاء

ب) ١- الإعلام بالتوبيخ لمن ذم التاريخ

٢- تحله الأحباب وبغية الطلاب في الخطط والمزارات

٣- التحفة اللطيفة في تاريخ المدينة الشريفة

ج) ١- رفع الأصر عن قضاه مصر

٢- الإصابة في تمييز الصحابة

٣- لسان الميزاب

٤- نزهة الألباب في الألقاب

٥- فتح الباري في صحيح البخاري

د) ١- تاريخ الإسلام

٢- تذكرة الحفاظ

٣- مسيرة أعلام النبلاء

٤- ميزان الاعتدال

٥- معرفة القراء الكبار على الطبقات والإعصار

## المؤلفون

١- الذهبي

٢- ابن حجر

٣- السخاوي

٤- السيوطي

## الإجابة

أ مع ١

ب مع ٢

ج مع ٣

د مع ٤

## ☆☆ هل تعلم ☆☆

### ملابس المصريين فى العصور الوسطى

#### (أ) ملابس الرجال

- ❖ إن مصر كانت لها شهرة خلال العصور الوسطى فى صناعة الملابس وأنها خصصت داراً لصناعة الحرير سميت (دار الديباج).
- ❖ وأن نوعاً من المنسوجات عرف فى مصر يقال له الرفيع وبلغ ثمن الثوب البيض الخالي من الذهب ثلاثمائة دينار .
- ❖ وإن أهل مصر اشتبهوا بعمل الثياب الملونة بصفة عامة .
- ❖ وإن أهل لمياط عرفوا بصناعة منسوجات ذات ألوان برائقة تتلألأ إذا انعكست عليها أشعة الشمس أطلق عليها اسم المنسوجات اليعلمونية.
- ❖ وإن أصنافاً عديدة من المنسوجات الحريرية والصوفية منها المطرز بخيوط الذهب أو الفضة أو المطرز بالأحجار الكريمة قد صنعت وعرفت فى مصر .
- ❖ وإن الخزكان من أهم المنسوجات الثمينة التى عرفت فى مصر، وهو نسيج ناعم يصنع من الحرير .
- ❖ وإن الديباج كان يصنع فى مصر وهو نوع من النسيج يصنع من الحرير موشى بالقصب .
- ❖ وإن البر أيضاً عرفت فى مصر وهو نسيج قطنى ثمين .
- ❖ وإن صناعات مصر قد استخدموا بمهارة الحرير والكتان والصوف فى صناعة الأقبية (جمع قباء أى الجبة) وكان مفتوحاً عند الرقبة ليظهر القفطان زاهياً من تحته وكانت أكمامه ضيقة ثم صارت فضفاضة وهو يشبه القفطان .

- ❖ وأن الدراعات كانت مما برع في صناعتها المصريون وهي جبة مشقوقة من الأمام .
- ❖ وأن صناع مصر اشتهروا أيضا بصناعة العمائم والأبرد (جمع بردة وهي الحبرة) والملاحف (جمع ملحفة وهي الملاعة) وهي الخلع التي كان الخلفاء يخلعونها من وقت لآخر على كبار رجال الدولة .
- ❖ وأن الخلع كانت ثياب فاخرة تتسج أو تطرز باسم الخليفة .

### (ب) ملابس السيدات

- ❖ وأن السيدات في مصر كن يستعملن ما يروى لهن من الملابس قبل أن يلي الخليفة الفاطمي الحاكم بأمر الله الحكم .
- ❖ وأن الحاكم منعهن من الخروج من منازلهن ومن الظهور غير منقبات وحرّم عليهن الظهور في أعلى المنازل أو دخول الحمامات العامة أو السير في الجناز .
- ❖ وأبـ منع صاتعي الأحذية من عمل أحذية خاصة بالنساء حتى لا يخرجن من المنازل .
- ❖ وأن النساء ظللن على هذه الحال سبع سنين حتى ولى الحكم الظاهر بن الحاكم، فعدن إلى الظهور في الشوارع يلبس الملابس التي كانت لهن قبل عهد الحاكم .
- ❖ وأن النساء كن يلبسن القبعات على رؤوسهن كما يفتل بعضهن اليوم .
- ❖ وأن ملابسهن قد اتسعت في عهد السلطان برقوق (الملوكي) حتى كانت أكمام القميص وبدنه اثنتين وسبعين ذراعا من التسيج أي ما يقرب من ٤٣ متر .
- ❖ وأن حاكم القاهرة في عهد هذا الحاكم انقص هذا المقدار إلى ٢٤ ذراعا .

❖ وأن محتسب القاهرة فى عهد السلطان قايتباى قد أمر أن ينادى بأن تلبس النساء النسيج المعروف باسم العصابة (الإشارة) على أن لا يقل طوال العصابة عن ثلث ذراع، وأن تكون مختومة من الجانبين بخاتم السلطان .

❖ وأن المرأة المخالفة كانت تعلق العصابة فى عنقها على مرأى من الناس وتهان، فنزلت النساء على أمر المحتسب .

### (ج) استخدام الحويرو

❖ وأن استخدام الحرير قد نظمته قرارات، فأبىح للنساء أن يلبسنه دون شرط، ورخص للرجال فى استخدامه عند الضرورة.

❖ وأبىح للرجال أيضا استعمال الثوب إذا كان به ثدر إصبعين أو أربع أصابع .

❖ وأن ذلك كان سببا فى ازدهار طريقة تزيين الأثواب بالأشرطة الحريرية .

### (د) استعمال الملابس

❖ وأن المصريين قد استعملوا الفراء وكان لها سوق الفرانين يسكن فيه صناعه وتجاره .

❖ وأن فى سوق الجمالية الصغير بالقاهرة كثير من البزازين الذين يبيعون ثياب الكتان وبعض ثياب القطن، وبه عدد من الخياطين والفرانين يبيعون الملابس الجاهزة .

- ❖ وإن سوقية أمير الجيوش فى عصر المماليك كانت أكبر أسواق القاهرة كان بها عدة حوانيت بها الرفاعون والحياكون وكانت أشبه بشركات الملابس الجاهزة الآن حيث يباع بها سائر الثياب .
- ❖ وإن عدة حوانيت لتطريز الملابس الخاصة بالسيدات كان لها مكان فى أسواق الملابس بالقاهرة .
- ❖ وإن اهتمام الناس بالتأنق كان محل اهتمام صانعي الملابس لذلك امتلأت الدكاكين بالذهب والجواهر والأمتعة المختلفة والملابس المفضضة والمذهبة بحيث لم يكن فيها متسع لمن يريد أن يجلس .
- ❖ وإن ذلك لفت أنظار زائري مصر ومن أشهر من أشار إلى ذلك ناصري خسرو فى حديثة عن القاهرة .

### منوعات

- ❖ أن بعض الفيلة الكاملة النمو يبلغ وزن جلدها عشرة قناطير .
- ❖ وإن فى بعض جهات العالم أشجار يبلغ محيط جذعها ٣٣ متراً ويشق فيها نفق للسيارات .
- ❖ وإن قطران الفحم عنصر أساسي فى صناعة النايلون .
- ❖ أن كلمة البنجاب وهى إحدى ولايات الهند تعنى الأنهار الخمسة .
- ❖ أن سمراميس مكلة أشهر اسمها الحقيقي ساتورامات أى سيدة البلاط .
- ❖ أن ريح الهيف يتسبب فى تنشيف المياه وعطش الحيوان وتيبس النبات .
- ❖ أن الممثل المعروف نور الشريف اسمه الحقيقي جابر محمد عبد الله .
- ❖ أن منابع النيل تم اكتشافها عام ١٨٥٨ اكتشفها جونسيك الإنجليزي .
- ❖ وإن اسم فلسطين القديم هو بلاد كنعان .



- ❖ رُلن اضعف عظام الإنسان عظمة الترقوة ( عظمة الرقبة )
- ❖ رُلن أكبر مناجم الذهب فى العالم توجد فى جمهورية اوزبكستان وتنتج ٥٠٠ طن سنويا .
- ❖ لُن كتب قاسم أمين التى تناولت قضايا المرأة فى مصر والشرق هي:
  - \* تحرير المرأة وقد نشر فى عام ١٨٩٩
  - \* المرأة الجديد وقد نشر فى عام ١٩٠١
- ❖ رُلن أول من بدأ خطبة العيد قبل الصلاة هو مروان ابن الحكم الخليفة الأموى .
- ❖ رُلن أول خانقاه بدأ البناء فيه فى شهر رجب عام ٧٢٣ هجرية وانتهى البناء فى عام ٧٢٥ هجرية فى سوريا قوس
- ❖ رُلن أول مدير للمدرسة الحربية التى أنشأها محمد على فى أسوان هو الكولونيل سيف الذى اسلم وتزوج سيدة مسلمة وصار اسمه سليمان باشا الفرنساوى .
- ❖ لُن شعب ليبيا كان أول شعب عرف الملح .
- ❖ رُلن القارات تتحرك شرقا كل عام ما بين ٣ ، ٨ سنتيمتر.
- ❖ رُلن رصاصة من مسدس لا تخترق جلد حيوان وحيد القرن.
- ❖ رُلن أول مرصد فى مصر بناه المهندس ابن أبى يعيش الطرابلس فى أوائل القرن السادس الهجرية خلال الحكم الفاطمي.
- ❖ لُن كل الزواحف بكساء لا صوت لها إلا التماسح فهو يستطيع أن يصدر صوتا مزعجا .
- ❖ رُلن أبنا القسم الزمرالى الذى ولد فى عام ٩٣٦م ومات فى عام ١٠/٣ م كان طبيبا وجراحا خصوصا جراحة العظام التى برع فيها وكتب فيها أسس علاج كسور العظام ولا يختلف ما كتبه عما هو متبع اليوم .

❖ أن كتاب القانون في الطب لابن سينا كان يمثل المرجع الرئيسي في جامعة ليبزيغ وجامعة فينا وفي غيرها من الجامعات الأوربية طوال العصور الوسطى .

❖ وأن فخر الدين الرازي ( ٨٦٠م / ٩٣٢م ) له أكثر من ٢٠٠ مؤلف أكثر من نصفها في الطب ويعتبر كتابه الحاوي أكبر دائرة معارف طبية في العصور الوسطى .

❖ أن كلمة شهر تكررت في القرآن الكريم ١٢ مرة وهي بنفس عدد شهور السنة .

❖ وأن كلمة يوم تكررت في القرآن الكريم أيضا ٣٦٥ يوما وهي بنفس عدد أيام السنة .

❖ أن جيمس وات صاحب الفضل في تطوير الآلة التجارية كان يعاني من الصداق النصفي وكان زملاؤه يطلقون عليه لفظ النفي .

❖ وأن العالم الشهير البرت أينشتين صاحب نظرية النسبية كان أبوه يعتقد أنه متخلف عقلي .

❖ وأن مدينة بغداد كان اسمها الأصلي مدينة السلام والمدينة المدورة، وهكذا اسمي عند تأسيسها في ٢١ من ديسمبر عام ٧٦٢ هـ في عهد الخليفة المنصور .

❖ وأن أكبر قصر في العالم هو قصر ( الاسكوريال ) في مدريد عاصمة إسبانيا فهو يحتوى على ٢٠٠٠ حجرة و ٣٠٠٠ باب و ٦٠٠٠ نافذة شيده الملك فيليب الثاني عام ١٥٦٣ م .

❖ وأن حدادا مدينة ليج في بلجيكا قد عثر في عام ١١٩٧ م على نوع من الحجارة السوداء فأراد أن يجرب حرقها فاكشف أنها فحم وبذلك كان له فضل اكتشافه .

\*\*\*\*\*

## حقائق طويئة عن الأسماء

### القديم

❖ إن الأسماء لها ثمن، ذلك أنه من عادة أهالي جزيرة (بالي) باتونيسيا بيع وشراء الأسماء ولذلك فالأسماء التي تجلب الحظ لها هناك سوق رائج .

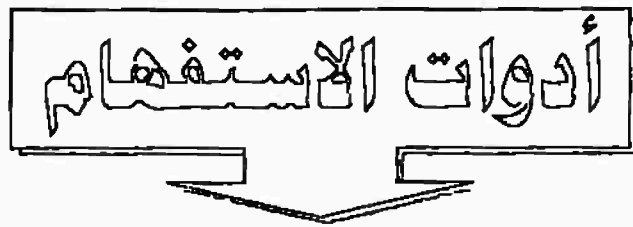
❖ وإن النساء علمن بالقرصنة ، فقد كان أغلب القراصنة في زمن القرصنة بالصين من النساء وكان الرجال يخشونهم أشد الخشية .

❖ وإن البقرة لها شهادة ميلاد . وكان ذلك في سويسرا في الماضي . فكانت تسجل في دفاتر الحكومة كما يسجل الناس وإذا حدث لها حادث تولت الحكومة التحقيق فيه، بالضبط كما يحدث في حالات الأفراد .

❖ وإن الأسماء تطرد الشياطين وذلك في نظر البعض حيث جرت العادة أن ، بعض مناطق الصين على تسمية أطفالهم بأسماء قبيحة منفره وذلك كي ينفر منها الشياطين ، إذ كانوا يعتقدون أن الشياطين حينئذ نضمنز منها فلا تحسدها وتؤذيها .

❖ الأسماء أسرار وذلك في بعض قبائل أفريقيا الذين يعتقدون أن ذلك ضروري حتى لا يلتقطها الأعداء ليستعملوا السحر في إيذاء أصحابها.







## ☆☆ نألك بالأدأق ونن ☆☆

س: من هو العالم المصري الذى أأترع علاجا للبلاوسيا ؟

ج : أنه الدكتور محمد عبد الخالق وهو من قرية السالمية مركز فوه بمحافظة كفر الشيخ وكان ذلك قبل الثورة حيث كانت محافظة كفر الشيخ تحمل اسم الفوادية نسبة إلى الملك فؤاد فأطلق على الدواء ( الفوادين ) وقد قامت الثورة بتغيير اسم المحافظة إلى كفر الشيخ نسبة إلى مدنية كفر الشيخ نسبة إلى مدينة كفر الشيخ العاصمة والتي اكتسبت اسمها من ولى الله المدفون بها الشيخ طاحه التلمساتى.

س: من هو أول عميد مصري لكلية الطب ؟

ج : أول عميد مصري لأقدم كلية طب فى مصر وهى كلية طب القصر الصينى هو الدكتور على باشا إبراهيم وهو من قرية وقف بحري مركز مطوبس وهو أيضا من محافظة التى كان يطلق عليها حينئذ محافظة الفوادية .

س: من الذى أنشأ الحديقة اليابانية فى حلوان ؟

ج : أنشأها ذو الفقار باشا فى عام ١٩١٧ وتضم مجموعة من تماثيل المشاهير مثل بوذا ، ويطلق أطفال حلوان على هذه التماثيل عصابة الأربعة حرامى، ولقد جرى تجديد هذه الحديقة من قبل اليابان .

س: من الذي أنشأ المتحف القبطي ؟

ج : صاحب الفضل في إنشاء المتحف القبطي بالقاهرة هو مرقس سميكة باشا .

س: من هو الرئيس الأمريكي الوحيد الذي لم يسكن البيت الأبيض ؟

ج : جورج واشنطن.

س: من أول من سكنه ؟

ج : الرئيس جون ادامز عام ١٨٠٠م.

س: من الذي ابتكر لغة الأسبرانتو ؟

ج : أنه عالم اللغة البولندي لازاروس لودفيج زافهوف وهي لغة عالمية تهدف إلى تحقيق التفاهم بين الشعوب دون عائق لغوية.

س: من هو الرجل الأعلم ؟

ج : هو الذي يوجد في شفته شق سواء الشفة العليا أو الشفة السفلى وممن اشتهر بذلك سهيل بن عمرو من كبار أهل قريش زمن الدعوة في عصر رسول الله .

س: من علماء العرب تكلم عن الجاذبية قبل أن يكتشفها اسحق نيوتن ؟

ج : البيروني.



س: من أول من استخدم الوثاق لتنظيم حركة الساعة ؟

ج : العالم الهولندي كريستيان هوجنز.

س: من أول من لبس الطوبوش في مصر ؟

ج : يعتبر والى مصر محمد على باشا أول من لبسه بعد أن خلع العمامة وتبعه بعد ذلك كل المصريين وهو في الأصل غطاء الرأس عند الأتراك وقد بدأ المصريون يتخلون عن لبسه في الأربعينات من القرن العشرين ثم تخلوا عنه تماما في الخمسينات .

س: من الذي أطلق على السيدة أم كلثوم كوكب الشرق ؟

ج : إنه الملك فاروق آخر ملوك مصر والذي تنازل عن العرش يوم ٢٦ من يوليو عام ١٩٥٢ .

س: من أول رئيس وزراء في المالم ؟

ج : أنها السيدة سيريماتو باتدرايكا التي أختيرت في عام ١٩٦٠ رئيسة لوزراء سيرلانكا ( سيلان ) بعد اغتيال زوجها رئيس الوزراء في عام ١٩٥٩ وكان عمرها ٤٤ عاما وتولت وزارتي الدفاع والخارجية مع رئاسة الوزراء وكانت من أقطاب حركة عدم الانحياز .

س: من الذي اكتشف ظاهرة تنفس النبات ؟

ج: جوزيف بريستلي الكيميائي الإنجليزي هو الذي اكتشف ظاهرة تنفس النبات .

س: من الذى ابتكر مقياس الحرارة ؟

ج : اندريس سلسيون الفلكي السويدي هو الذى ابتكر مقياس الحرارة ،  
حيث اعتبر الصفر هو درجة التجمد واعتبر درجة غليان الماء ١٠٠  
درجة مئوية.

س: من الدرجة اكتشف الفموتو ثمانية ؟

ج : الدكتور أحمد زويل العالم المصري الحاصل على جائزة نوبل فى  
الكيمياء هو الذى اكتشف الفموتو ثمانية ويقدر بواحد على مليون فى  
الثانية.

س: من الذى أكتشف لقوة استراليا ؟

ج : أكتشفها الضابط الإنجليزي جيمس لوك قائد الأسطول الإنجليزي  
عام ١٧٧٠م، وهو أيضا مكتشف جزر هاواي حيث قام بضمها  
لإنجلترا.

س: من الذى كان دليلا لرسول الله عليه والسلام وصاحبة أبى بكر بنى

الصخرية إلى المدينة ؟

ج : عبد الله بن أريقط وكان مشركا.

س: من أول من ثرأ القرآن الكريم فى الإذاعة ؟

ج : حين تم افتتاح الإذاعة المصرية عام ١٩٣٤ اعتبر القراء أن قراءة  
القرآن بها بدعة مضلة ولم يقبلوا على القراءة بها إلى أن حسم

الأمر الشيخ أحمد الظواهري وقتها وأصدر فتوى شرعية تفيد بأن قراءة القرآن بالإذاعة ليست محرمة أو مكروهة فتعاقد للقراءة بالإذاعة الشيخ محمد رفعت ثم الشيخ عبد الفتاح الشعشاعي ثم اتسعت الدائرة فشملت القراء الآخرين.

ص: من أول مدير للمسرح القومي ؟

ج : خليل مطران الذي شغل المكان من ١٩٣٥/٩/١٥ حتى ١٩٤٢/٨/٣١.

ص: من أكتشف الفيروسات ؟

ج : كانت البداية على يد العالم الروسي ايفاتوسكي الذي أكتشف الفيروس المسبب لمرض تبرقش أوراق التبغ في عام ١٨٨٧ ثم الفيروس المسبب لمرض الطاعون البقري في عام ١٨٩٢ ثم استطاع العلماء معرفة خصائص الفيروسات ورؤية بعضها بالميكروسكوب الإلكتروني مثل فيروس التهاب الكبد الوبائي 'الإنفلونزا'.

ص: من أول رجل ارتاد الفضاء ؟

ج : رائد الفضاء الأول من الرجال يوري جاجارين فهو أول من دار حول الأرض في رحلة استغرقت ساعة وثمانتي وأربعين دقيقة داخل السفينة (فوستوك) التي سارت على ارتفاع ٣٠٠ كيلو متر في الساعة ، وكان هذا في يوم ١٢ إبريل ١٩٦١ .

ص: من أول من سن رحلة الشتاء والصيف لأهل قريش ؟

ج : إنه هشام بن عمرو بن عيد مناف.

ص: من أول من جمع قريش وأسكنهم الحرم ؟

ج : إنه قص بن كلاب.

ص: من هو الذي صد جبيش حسان بن تبعم عن مكة عام 280 ميلادية ؟

ج : إنه فھر بن مالك بن النضر بن كنانة.

ص: من الزعيم القوي الذي أرمى الصوب بموته ؟

ج : أنه كعب بن لؤى بن غالب بن فھر ابن قريش أحدا أجداد الرسول ﷺ.

ص: من الذي صمى يوم الجمعة بأسمه ؟

ج : كان يوم الجمعة اسمه عروبة فغير اسمه كعب بن لؤى إلى يوم الجمعة لأنه اليوم الذي جمع فيه قريشا وخطبة فهم .

ص: من هو الصحابي الذي يدخل الجنة ضاحكا ؟

ج : إنه عثمان بن عفان رضي الله عنه بشره بذلك رسول الله صلى الله عليه وسلم حيث يقول : (يدخل عثمان الجنة ضاحكا لأنه كان يضحكني) .

## ☆☆ نألك بالأداة متى ☆☆

### اللغة المصرية القديمة

س: متى تم كشف أسرار اللغة المصرية

ج : عثر أحد جنود الحملة على حجر رشيد فى عام ١٨٩٩ مكن لم يلقهم قادة الحملة الفرنسية أهمية هذا الحجر وانتهى بالمصير إلى أن وقع فى أيدي البريطانيين الذين حملوه معهم إلى أحد متاحفهم وفى عام ١٨٢٢ وافق المتحف البريطانى على عرضه فى فرنسا فى متحف اللوفر وحينئذ تمكن شامبليون من التوصل إلى معرفة أسرار لغة المصريين القدماء أى بعد نحو ٢٣ عاما من العثور على الحجر .

### صناعة السكر

س: متى عرفت مصر صناعة السكر ؟

ج : كانت الصين ألومن زرع قصب السكر ثم انتقل إلى الهند ثم انتقل إلى منطقة وسط آسيا ثم بلاد الشام وعرفت مصر زراعة القصب بعد الفتح العربى ونشأت صناعة السكر بعد ذلك وكانت مصر أول من استخدم الجير فى تنقية العصير وازدهرت صناعة السكر لاسيما فى العصر الفاطمى لانتشار صناعة الحلويات والفطائر والكعك فى الكثيرة التى استخدموها ، وكانت تصدر بعض السكر . لكن تدهور الإنتاج بعد الفتح العثمانى وفى العصر الحديث تم إنشاء أول مصنع للسكر عام ١٨٥٥م بمنطقة الروضة ثم مصنع آخر عام ١٨٦٦م ثم

أنشئ مصنع نجع حمادى لتكريره عام ١٨٨١م وأنشئ مصنع التكرير فى البدرشين فى عام ١٨٨٢ وتكونت شركة جديدة فى عام ١٨٩٢ تحت اسم شركة مصانع السكر للوجه القبلى . وتم دمج شركة تكرير السكر بالحوامدية والوجه القبلى فى شركة واحدة وبلغ إنتاج مصر من السكر عام ١٩٠٠ ٩٢ ألف طن وفى عام ١٩٠٣ صار بمصر ٩ مصانع بمناطق ببا ومفاغة ومطاي والمنيا وأبو قرقاص والروضة وأرمنت والمطاعنة ثم أنشئ مصنع كوم أمبو فى عام ١٩١٢ بطاقة ٢٠٠ طن يوميا .

س: متى تأسست جامعة الدول العربية ؟

ج : يوم ٢٢ من مارس سنة ١٩٤٥م.

س: متى تأسست جامعة الأزهر ؟

ج : بدأ التأسيس فى عام ٩٧٠ م وانتهى عام ٩٧٢ م بناه جوهر الصقلي قائد الخليفة المعز لدين الله الفاطمي وقد تم تجديده بعد أربع سنوات المعرفة الخليفة العزيز بالله وعدد عمداته ٣٦٦ عمود يقدر أيام العام وقد ألقى أول درس به فى عام ٩٧٥م ألقاه القاضي على النعمان .

س: متى بدأ البث التليفزيوني فى أمريكا ؟

ج : يوم ١٥ من أغسطس عام ١٩٣٢م.

س: متى افتتحت قناة بلما ؟

ج : يوم ١٥ من أغسطس عام ١٩١٤م.

س: متى تم عرض أول فيلم مصري ساعة ؟

ج : في يوم ١٦ من نوفمبر عام ١٩٢٧م.

س: متى افتتحت قناة السويس ؟

ج : في يوم ١٧ من نوفمبر عام ١٨٦٩م.

س: متى إرسال الإذاعة البريطانية بي . بي . س .

ج : في يوم ١٤ من نوفمبر عام ١٩٢٢م.

س: متى تم اختراع السيارة ؟

ج : صنعت أول سيارة في عام ١٨٨٥ وقام بذلك الألماني كارل بينز ومع

ذلك فإنه لم يسجل الاختراع إلا في يوم ٢٦ من يناير عام ١٨٨٦م.

س: متى ظهرت السينما ؟

ج : ولدت السينما عام ١٨٩٥م ففي هذه السنة عرض لويس لوميير

الفرنسي أول فيلم متحرك في صالة القهوة الكبيرة في باريس ولم

يستغرق الفيلم إلا دقائق معدودة في ديسمبر من نفس العام عرض

أيضا لويس فيلما ثانيا أكثر دقة ووضوحا من الفيلم الأول وهو فيلم

(خروج العمال من مصنع لومبار) وفى عام ١٨٩٦ أنتج جورج كيليه الفرنسى فيلما متكاملا تماما من الناحية الفنية وكانت مدته قصيدة أسمه ( لعبة الورق ) ثم انتشرت السينما بعد ذلك فى الشرق والغرب وكان لأمريكا النصيب الأكبر حيث كانت هوليوود بولاية كاليفورنيا هي مدرسة السينما العالمية.

#### س: متى أنشئ كورنيش الإسكندرية ؟

ج : أنشئ أعظم عمل عمرانى فى الإسكندرية بإنشاء الكورنيش عام ١٩٣٤ على امتداد ٢٠ كيلو مترا من قصر المنتزه شرقا إلى قصر رأس التين غربا وبعد إقامة الكورنيش ثم بناء أكشاك الاستحمام والحمامات على امتداد الشاطئ وأصبحت حركة الاصطياف من أهم موارد المدينة وانتشرت الكازينوهات السياحية على طول الشاطئ ابتداء من شواطئ المنتزه والمعمورة شرقا إلى شواطئ العجمي والهاتفيل غربا وصار الكورنيش بما أقيم عليه من منشآت واجهة جميلة للمدينة .

#### س: متى أنشئت جامعة الإسكندرية ؟

ج : فى عام ١٩٣٨ أنشئ فرعان لكليتي الحقوق والآداب ثم أنشئ فى عام ١٩٤١ فرع لكلية الهندسة ، وكانت هذه الكلية الثلاث نواه لجامعة الإسكندرية التى صدر قرار إنشائها فى عام ١٩٤٢ باسم جامعة فاروق وليكون الدكتور طه حسين أول رئيس لها ثم صارت تسمى جامعة الإسكندرية بعد قيام ثورة ١٩٥٢م.



س: متى اكتشف المسرح الروماني ؟

ج : اكتشف المسرح الروماني في كوم الدكة بالإسكندرية في عام ١٩٦٤م.

س: متى تم إنشاء متحف الإسكندرية ؟

ج : أنشأته الحكومة في عام ١٨٩٥م لجمع كنوز وتراث الإسكندرية في العصور اليونانية والرومانية. وافتتحه الخديوي عباس حلمي يوم ٢٨ سبتمبر عام ١٨٩٥م .

س: متى أنشئت مكتبة الإسكندرية الوطنية ؟

ج : أنشئت في عام ١٨٩١م تحتوى على أكثر من ربع مليون مجلد عربى واجنبى بالإضافة إلى نحو ٤ آلاف مخطوط .

س: متى أنشئ البنك الأهلي المصري ؟

ج : أنشئ في يوم ٢٥ من شهر يونيو عام ١٨٩٨ بموجب الأمر العالي للخديوي عباس حلمي لشركة مساهمة مصرية برأسمال مليون جنية إسترليني ليعد بذلك ثاني بنك تجارى في تاريخ العالم العربى ومنح امتياز إصدار أوراق النقد كما قضي نظامه أن يتولى الأعمال المصرفية للحكومة إلى جانب الأعمال المعتادة للبنوك التجاري . وفى الخمسينات تطورت وظائفه ليكتسب خصائص وسلطات البنوك المركزية ، وظل يعمل وفعالها بعد تمصيره إلى أن تم فى الستينات من القرن العشرين نقل ملكيته إلى الدولة بالتأميم

وتفرغه لأعمال البنوك التجارية مع الاستمرار فى القيام بوظائف البنك المركزي فى الأماكن التى لا يوجد للأخير فروع بها .

س: متى أنشئ بنك مصر ؟

ج : كان ثمرة النضال من أجل بناء اقتصاد مصر تأسيس بنك مصر وشركاته الذى دعا إليه بأنى النهضة الاقتصادية الحديثة محمد طلعت حرب وذلك من أجل تحقيق التحرير الاقتصادي والعمل على الحد من نشاط الأجانب فى هذا المجال وحفز المصريين على المشاركة العملية فى دعم الاقتصاد الوطنى بدفعهم إلى الاكتتاب فى رؤوس الأموال وإحاثهم فى مختلف الوظائف الفنية الإشرافية والإدارية لهذه الأنشطة وتلك المشروعات الجديدة .

وقد تم تأسيس بنك مصر فى عام ١٩٢٠ لتحقيق هذه الأهداف برأسمال مصري خالص وقام بإنشاء مجموعة من الشركات الصناعية والتجارية التى يمولها البنك ويديرها بنفسه وذلك لسد كافة احتياجات الوطن فامتدت شركات بنك مصر إلى عشرات المجالات مثل صناعة القطن فى مختلف مراحلها والملاحة البحرية والطيران وصناعة السينما والمستحضرات الطبية والكيميائية والأغذية والتأمين وغير ذلك من أنشطته ثم تكون شركات متخصصة من خلال بنك مصر لتحقيق هذه الأهداف .

## ☆☆ نألك بالأداة أين ☆☆

س: أين عاش العالم محمد بن أحمد القرطبي ؟

ج : ولد فى قرطبة من بلاد الأندلس وتلقى ثقافة واسعة فى الفقه النحر والقراءات . ثم وفد إلى مصر مع من وقد إليها من علماء الأندلس حيث كانت بلادهم تتخطفها الفرنجة وأثروا البقاء فى مصر لما كانت تتمتع به من أمن واستقرار وقد استقر القرطبي فى مدينة المنيا بصعيد مصر وكتابة فى التفسير ( الجامع لأحكام القرآن ) يعد من أشهر التفاسير وقد توفى عام ٦٧١ ودفن بمدينة المنيا .

س: أين توجد جمعية الصليب الأحمر الدولية ؟

ج : توجد فى مدينة جنيف بسويسرا وذلك منذ أول إنشائها حيث أنشأها الفرنسى جين هنرى دونالد المتوفى فى عام ١٩٠٠ والذي حصل على جائزة نوبل بعد وفاته عام ١٩٠١ وهى أول جائزة تمنح .

س: أين أقامت السيدة زينب بنت على حين قدمت مصر بمحدث كوفلاء ؟

ج : حين حرمها الأمويون من الإقامة بالمدينة جوار جدها رسول الله صلى الله عليه وسلم فضلت أن نشد الرحال إلى مصر فوصلتها مع بزوع هلال شهر شعبان عام ٦١ هجرية وأقامت قرابة عام بمنزل أمير مصر مسلمة بن مخلد حتى وانتهت المنية يوم الأحد ١٤ من رجب عام ٦٢ هجرية لتدفن فى نفس البقعة التى أقامت فيها ، حيث أقيم مسجدها ليكون مزارا مباركا يهد إليه الناس من كل مكان ولقد

أختار أبناء مصر أن يطلقوا اسمها على الحي كله تبركا بها بأسرتها  
التي يحبها المصريون .

س: أبين تقيم شلالات نياجرا ؟

ج : تقع على المحيط الأطلنطي في المنطقة الواقعة بين الولايات  
المتحدة الأمريكية وكندا ويصل ارتفاعها ٥٠ مترا.

س: أبين تقيم شلالات لفنجستون ؟

ج : في القارة الأفريقية حيث يندفع نهر الكوتفو من قمة هضبة عالية  
يصل ارتفاعها ٢٧٠ مترا على هيئة سلسلة مخدرات يصل عددها  
٢٧ منحدرًا تشكل في مجموعها شلالات لفنجستون.

س: أبين تقيم شلالات بوزمان ؟

ج : تقع في كاليفورنيا وتسقط من ارتفاع من ٧ مترا في ثلاثة مساقط  
مائية صغيرة .

س: أبين تقيم أكبر صحراء في العالم ؟

ج : إنها الصحراء الكبرى وتقع في شمال القارة الأفريقية ولسكنها نحو  
مليون نسمة .

س: أين تقع صحراء كلواوي ؟

ج : تقع فى جنوب القارة الأتريقية الغربى وسيكنها جماعات البوشمن البدانيين.

س: أين تقع صحاري جوبي وتوكستان ؟

ج : فى قارة آسيا.

س: أين تقع صحراء كلورادو ؟

ج : فى أمريكا الشمالية.

س: أين تقع صحراء أتاكاما ؟

ج : فى أمريكا الجنوبية.

س: أين تم تسجيل أكبر مدى لدرجة حرارة فى يوم واحد ؟

ج : سجلت درجة الحرارة ٥٢ درجة مئوية أثناء النهار فى منطقة العزيزية فى منطقة طرابلس بالجمهورية الليبية وسجلت فى نفس الليلة درجة حرارة ٣ درجات مئوية تحت الصفر فى نفس المكان فى نفس الليلة .

س: أين صلى رسول الله صلى الله عليه وسلم أول جمعة بعد الهجرة ؟

ج : فى منازل بن عوف بن سالم.

### س: أين أنشئ المتحف القبطي ؟

ج : أنشئ هذا المتحف كمتحف تابع للكنيسة القبطية عام ١٩٠٨ فى مبنى كان يتبع الكنيسة المعلقة ، كما أنه شيد داخل حصن نابليون أشهر ما خلقه الحكم الروماني فى مصر .

### س: أين ظهرت العملات الوراثية ؟

ج : ظهرت العملات الورقية لأول مرة فى الصين وكان ذلك فى عام ٨٠٠ ميلادي.

### س: أين ظهر الشطرنج لأول مرة ؟

ج : ظهر لأول مرة فى الهند لأن الهنود هم أول من ابتكروها ثم انتقلت إلى بلاد فارس فى القرن السادس الميلادي . ثم تطورت اللعبة إلى ما تبدو وعالية الآن فى اللوحة المميزة وكان تطورها فى إيطاليا ثم أسبانيا ثم انتقلت إلى فرنسا وإنجلترا .

### س: أين ظهر استخدام المواد المطبوعة لأول مرة ؟

ج : ظهرت فى فرنسا عام ١٨٦٥ حيث ابتكرها الجراح الفرنسى جوزيف ليستر لقتل أو إضعاف البكتريا قبل أن تغزو الجروح واستعان فى ذلك بحمض الكربونيك فى علاج كسر مضاعف بالعظم ونجح فى حماية الجروح المصاحبة للكسر من مهاجمة الجراثيم لها .

س: أين ظهرت السماعة الطبية لأول مرة ؟

ج : ظهرت في فرنسا في عام ١٨١٦ من أجل تشخيص أمراض القلب والصدر والفضل في ذلك للطبيب الفرنسي (رينيه ثيوفيل).

س: أين ظهر الأسبرين لأول مرة ؟

ج : ظهر الأسبرين لأول مرة في ألمانيا في عام ١٨٩٩ والفضل في ذلك للطبيب الألماني دريزر.

س: أين ظهرت أول جريدة مطبوعة ؟

ج : ظهرت جريدة (كورانتى) المطبوعة في لندن عام ١٦٢١ وبذلك تميز أول جريدة طبعت في العالم لأول مرة وكانت تتضمن أخبارا عالمية من الدول الأوروبية . ثم انتشرت بعد ذلك .





## ☆☆ نألك بالأدق كيف ☆☆

س: كيف تقسم المصريون القدماء الزمن ؟

ج : جعلوه أعواما وقسموا العام إلى ٣٦٥ يوما جعلوها اثني عشر شهرا ،  
فى كل شهر ثلاثون يوما ، وقسموا كل شهر إلى ثلاثة أقسام كل منها  
عشرة أيام ، وقد قسموا العام إلى ثلاثة فصول هي الصيف والفيضان  
والشتاء ، وأيضا قسموا اليوم إلى ٢٤ ساعة.

س: كيف يصنع اللبان ؟

ج : يستخرج من شجرة الصمغ.

س: كيف يصنع مضروب الراكب ؟

ج : يصنع من الخشب وأمعاء القطط.

س: كيف توصل جيمتر وات إلى أن يجمل من قدرة الحصان مقاييسا

للقدرات جميعا ؟

ج : أحضر حصاتا، وثبت بكرة وأجرى على البكرة خيطا ، وثبت طرفه فى  
رقبه الحصان وثبت طرفه الآخر فى ثقل مقداره ألف رطل ثم طلب  
وات من الحصان أن يمشى ورفع الثقل، رفعه ٣٣ قدما فى الدقيقة  
الواحدة عندئذ قال وات فلتكن هذه هي الوحدة التى تقاس بها القدرة  
أى قدرة نقارن بها الحصان والآلة أو حيوان آخر واتفق الناس بعد

ذلك على ما يوصل إليه وات فتقول أن هذه الآلة قوتها ١٠ أخضر أو  
مائة حصان .

س: كيف اكتسب السيرك اسمه ؟

ج : كلمة ( سيركاس ) كلمة لاتينية معناها دائرة ، وكان الناس يبنون  
فى روما قديما مكاتنا دائريا تقام فيه الألعاب والمباريات الرياضية  
خاصة المصارعة التى كانت تقام بين الأشخاص أو بين شخص  
وحوان مفترس وهكذا اكتسب السيرك بعد ذلك اسمه .

س: كيف يكون الجلد جواز تكييفه ؟

ج : إذا زادت حرارة الجسم تضخ القدر العرقية ماء من الأوعية الدموية  
إلى سطح الجلد وتشتع المسام كي تسمح للماء بالخروج ، ويتحول  
الماء على سطح الجلد إلى بخار مما يؤدى إلى بلطف درجة  
حرارة الجسم .

وإذا نقصت حرارة الجسم وشر بالبرودة فإن الجلد يخلق المسام  
ليحتفظ بحرارة الجسم علما بأن الجلد يسمح للماء بالخروج من  
المسام ولا يسمح لها بالدخول حتى لا يتضخم الإنسان .

س: كيف طوّرت أيام شحر فبراير أقل من أيام الشهور الأخرى ؟

ج : لأنه كان آخر الشهور فلما أعاد الإمبراطور يوليوس ترتيب الشهور  
جعل الشهر الثانى فأخذ منه يوما أضافه إلى الشهر الذى يحمل اسمه  
( يوليو ) ثم جاء الإمبراطور أو جستين فأخذ من فبراير يوما آخر

وأضافه إلى الشهر الذى يحمل اسمه ( أغسطس ) وهكذا صار عدد أيام شهر فبراير ٢٨ يوماً صاروا يضيفون إليه يوماً ليصبح ٢٩ يوماً كل ٤ سنوات أى فى السنة الكبيسة، كي يتمشى التقويم السنوي مع تعاقب الفصول .

### س: كيف يتم تلوين الألوان الخارجية ؟

ج : بإضافة أملاح المعادن فى المنفجرات ذلك أن ملح النحاس يعطى اللون الأزرق والباريوم يعطى اللون الأخضر ، أما اللون الأصفر فيسبب إضافة الصوديوم ويتم الحصول على اللون الأحمر بإضافة السترونتيوم.

### س: كيف يحتويم الحيوان والحشرات ؟

ج : يستريح الإنسان بالنوم فيريح جسده بالكف عن العمل ويريح عقله بالكف عن التفكير المعتمد ولأن الحيوان والحشرات لا تفكر فإتباعها : بس لها نوم كي تستريح دائماً نتوقف عن كل الأنشطة وهذا يؤدى إلى أن تستريح .

### س: كيف ظلموا طلابم الهويد المشوشو ؟

ج : أراد صحفي إنجليزى اسمه ( فولر ) أن يقطع بعض طوابع البريد ولم يجد المقصى الذى يساعده فى ذلك فاستعان بدبوس راح بثقب به المورق من حول الطوابع بانتظام ليسهل قطعة واستحسن الناس تلك الطريقة وكان ذلك فى عام ١٨٥٠ ميلادية ثم قام صحفي آخر

بتصميم آله للتحريم بدلا من الديوس هو الصحفي هنري ارتشر،  
وظهرت الطوابع المشرشرة بهذه الآلة عام ١٨٥٤م .

س: كيف اكتسب البيت الأبيض اسمه ؟

ج : يعتبر الرئيس الأمريكى آدمز أول من سكن البيت الأبيض ١٨٠٠  
بعد أن وضع أساس بنائه الرئيس جورج واشنطن وقد بنى من  
الحجر الجيري وصبغ باللون الأبيض وهو مصمم على الطراز  
الإنجليزى وإن كان الإنجليزى قد أحرقوه عام ١٨١٤ وقد تم ترميمه  
ودعاه باللون الأبيض ليكون سكنا لرؤساء الولايات المتحدة  
الأمريكية .

س: كيف بدأت المسيحية فى مصر ؟

ج : القديس مرقس هو أحد تلاميذ السيد المسيح وقد جاء إلى الإسكندرية  
فى منتصف القرن الأول الميلادية فى عصر الإمبراطور  
(كلوديوس) ليبشر بالدين الجديد وكان أول من تبعه اسكاف يهودى  
يدعى أنيانوس وقد استشهد فى سبيل دينه بعد عام ٦٢ م . ثم  
انتشرت بين المصريين فى الخفاء خوفا من الاضطهاد الوثني  
الروماني .

س: كيف تقيس درجة وطوبة الجو ؟

ج : يقيس درجة الرطوبة فى الجو بالاستعانة بجهاز الأيجرومتر .

س: كيف تسمى حتى العجمي في الإسكندرية باسمه ؟

ج : اسم العجمي يرجع إلى اسم مسجد باسم الشيخ العجمي أقيم حوله حصن أو قلعة صغيرة على قمة السلاسل الصخرية.

س: كيف كان سكان الإسكندرية يحصلون على المياه المذبة قبل

حفر ترعة المحمودية ؟

ج : كان أهل الإسكندرية يخزنون المياه التي تأتيهم في الترعة القديمة في صهاريج ذلك لأن المياه كانت لا تأتي إلا وقت زيادة النيل ثم تجف بقية السنة ، فكان الأهالي يجادون وتخزين المياه في الصهاريج التي بلغ عددها ٣٠٨ ، وكانت هذه الصهاريج منشآت بنيت تحت الأرض ولها قباب تدعمها عواميد على شكل قناطر مقوسة من طابقين أو ثلاثة طوابق، جدرانها الداخلية مطلية بطبقة سمكية من الأسمنت الأحمر المسط الذي لا تتأذى من مساحة المياه ، وقد أنشئت على قيعان متفاوتة الارتفاع ولكنها على الدوام أنقى من مستوى سطح البحر بحوالي ٥ أمتار ، وهي واسعة وعميقة ومتعددة الفتحات وكان عدد هذه الصهاريج قبل مجيء الحملة الفرنسية نحو ٤٠٠ صهريج لكنها أهملت وتوصل عددها إلى ٣٠٨ صهريج .

س: كيف بدأت جامعة القاهرة ؟

ج : بدأت بكلية الآداب.

س: وكيف بدأت جامعة الإسكندرية ؟

ج : بدأت هي الأخرى بالأداب ثم الحقوق أى أن كلنا الجامعتين بدأت بالكليات النظرية .

س: كيف بدأت جامعة أسيوط ؟

ج : بدأت بكلية الهندسة أى كانت البداية بالكليات العملية وذلك لاقتناع المسؤولين بكثرة خريجي الكليات النظرية وحاجة الحياة المعاصرة ومتطلبات عمليات التطوير إلى خريجي الكليات العملية.

س: كيف بدأت جامعة طنطا ؟

ج : بدأت بكلية الطب وهى أيضا كلية عملية وكان ذلك فى عام ١٩٦٢م.

س: كيف نشأت اللغة الهندوستانية فى الهند ؟

ج : نشأت من خليط من اللغة الهندوسية الهندية ، واللغة الأوردية الإسلامية ( لغة أهل باكستان ).

س: كيف كان مصير هديوي مصر عباس حلمي الثاني ؟

ج : خلعه الإنجليز فى عام ١٩١٤ حيث كان فى زيارة لتركيا ، وذلك أنه تركيا كانت فى المصكر الآخر الذى يحارب إنجلترا وفرنسا ( تركيا وألمانيا والنمسا ) وعينت حسين كامل تحت لقب جديد هو السلطان وفى عام ١٩٣١ تنازل عباس عن كافة حقوقه ( أيام الملك فؤاد )

مقابل ثلاثين ألف جنيهًا قُدَّتْها له الحكومة المصرية بعد أن صادرت  
أمواله وعاش بقية حياته في المنفى إلى أن توفي في شهر  
سبتمبر عام ١٩٤٤ م .

س: كَيْفَ كَانَ يَذْهَبُ حَاجٌ مِصْرَ إِلَى السُّعُودِيَّةِ آنَ ذِيكُ ؟

ج : كَانَ حَاجٌ مِصْرَ وَشَمَالَ أَفْرِيْقِيَا يَسْلُكُونَ الطَّرِيقَ الْبَرِّيَّ عِبْرَ أَرْضِ  
سِينَاءَ وَفِلَسْطِينَ ، فَلَمَّا نَشْنَتِ الْحُرُوبُ الصَّلِيبِيَّةُ سَلَكُوا طَرِيقَ الْبَحْرِ  
الْأَحْمَرَ أَوْ بَحْرَ الْحِجَازِ كَمَا كَانَ يُسَمَّى ، فَيُرْكَبُونَ النَّيْلَ إِلَى قَنَا وَمِنْهَا  
يَتَجَهَّوْنَ بَرًا إِلَى ثَغْرِ عِيْذَابِ ( الْقَصِيرِ ) ثُمَّ يَبْحَرُونَ إِلَى جَدَّةَ .

س: كَيْفَ خَفَّضَ صَلاَمُ الدِّينِ الْأَيُّوبِيَّ عَنِ الْحِجَاجِ ؟

ج : كَانَ عَلَى كُلِّ حَاجٍ أَنْ يَدْفَعَ رِسْمًا نَظِيرَ دُخُولِ الْحِجَازِ قَدْرَةَ ٧ دِنَانِيرٍ  
وَمَنْ عَجَزَ عَنِ الدَّفْعِ تَعَرَّضَ لِلتَّعْذِيبِ فَلَمَّا تَوَلَّى صَلاَحُ الدِّينِ الْأَيُّوبِيَّ  
الْحُكْمَ أُلْقِيَ هَذِهِ الضَّرَائِبُ الَّتِي كَانَتْ تَجِيءُ لِصَالِحِ أَمِيرِ مَكَّةَ ، وَوُقِفَ  
"أَرْضُ الزَّرَاعِيَّةِ عَلَى الْحَرَمَيْنِ الشَّرِيفَيْنِ وَمِنْ ذَلِكَ الْيَوْمِ أَخَذَتْ هَذِهِ  
الْأَوْقَاتُ تَزْدَادُ يَوْمًا بَعْدَ يَوْمٍ .





## ☆☆ نألك بالأدق لماذا ☆☆

س: لماذا يستحيل على الإنسان أن يعموم أو يفتسر في البحر الميت ؟

ج : بسبب شدة ملوحته.

س: لماذا كانت شلالات نياجرا أكثر مساقط المياه غرابة ؟

ج : لأن مياهها تتساقط من ارتفاع ٥٤ مترا وهي قرب الحدود الشرقية بين الولايات الأمريكية وكندا .

س: لماذا يتميز الدم بالصولة ؟

ج : حتى يستطيع أن ينفذ إلى أدق أجزاء الجسم حاملها احتياجاتها من المواد الغذائية والأكسجين .

س: لماذا أطلق على سوق عكاظ هذه التسمية ؟

ج : لأن العرب كانوا يتعاطون فيه أى يتجادلون ويتفاخرون .

س: لماذا صار المعدل موبعا ؟

ج : لأن الملك الفرنسي لويس السادس عشر أعطى لأوامره إلى جميع الصناع أن يسطوا المناديل شكلها المربع وكان ذلك يوم ٢٠ من يناير عام ١٧٨٥ م .

س: لماذا أحب سكان ليجوريا البعوضة ؟

ج : لأنها ساعدتهم فى تحرير بلادهم بأن لسعت المستعمرين فقضت على  
الكثيرين منهم ورحل الباقون ولذلك فإن إحدى مقاطعاتها كانت توضع  
البعوضة على علمها.

س: لماذا كان الفراعنة يصنعون تماثيل من الذهب للذبابة وتُمم

للجنود الشجمان فى الحروب ؟

ج : وذلك إعلاء عن شجاعتهم وإصرارهم على الجسارة والاندفاع فى  
القتال فهم كالذبابة مهما طاردناه يعود.

س: لماذا أمر القيصر بوضع الأزرار فى كم الجاكت ؟

ج : أمر قيصر روسيا بطرس الأكبر بوضع الأزرار فى كم الجاكت لأنه  
لاحظ أن الجنود يستخدمونه فى مسح أنوفهم وكان يريد أن يقضى  
على هذه العادة السيئة.

س: توجد أسماك تسمى باسم الملائكة لماذا أطلق عليها هذا الاسم ؟

ج : لأنها عندما تقوم إلى أعلى تتخذ الزعنفتان شكل جناحي الملائكة  
بينما يبدو ذيلها وكأنه مؤخرة ردهة.

س: لماذا يخلع الأوروبيون قبعاتهم عند التحية ؟

ج : كان الفرسان فى العصور الوسطى خلال عصر الفروسية يضعون على رؤسهم خوذة حديدية وكان الفارس إذا التقى بمن يأمنه أوزار مكنايشعر فيه بالأمان يخلع الخوذة ليعلن لأصحاب المكان أنه يشعر بالأمان والمودة .

تطور هذا التقليد بعد ذلك وصار الناس فى أوربا يخلعون قبعاتهم لأشعار الآخرين بالود والأمان والتحية.

س: لماذا تشأت الصوفا فى الجاكتة ؟

ج : فى عام ١٨٤٠ تقدم الأمير الألماني البرت لخطب الأميرة الإنجليزية فيكتوريا وقدمت له الأميرة طاقة من الورد ، فبادر الأمير وخرق جاكتته بسيفه ليضع زهرة من تلك الزهور تقديرا واحتراما وشاع ذلك بين الناس .

س: لماذا يسمى شهر الزواج الأول ( شهر العسل ) ؟

ج : ذلك لأن شعوب أوربا الشمالية كانوا يقدمون لضيوفهم فى حفل الزواج شرابا مصنوعا من الصل فكان العرسان يشربونه لمدة شهر لأنه مفيد غذائيا فسمى شهر الزواج الأول شهر العسل .

س: لماذا تنهوه الحاكم أن يتناول : نحن نأمر ؟

ج : ذلك راجع إلى عهد الإمبراطورية الرومانية التي كان يتم الحكم فيها من عاصمتين فتعود الحاكم أن يصدر أمره بقولة (نحن نأمر) ففسار الحكام من بعده على هذا النهج .

س: لماذا يطلق على مقر الحكم في الولايات المتحدة الأمريكية البيت

الأبيض ؟

ج : خلال حرب الاستقلال التي قام بها سكان أمريكا ضد إنجلترا قام الإنجليز بإحراق مقر الحكم الوطني في عام ١٨١٢م وفي عهد الرئيس الأمريكي الثاني جون آدم أمر بطلاء مقر الرئاسة أي بيت الحكم بالطلاء الأبيض فسمى منذ ذلك الحين ( البيت الأبيض ).

س: لماذا يتحذر أهل أوروبا سلام الدين رغم أنه هزم جيوشهم وطردتهم

من القدس ؟

ج : وذلك لأن ملوك أوروبا أدركوا مدى شهامته ، فمثلا ريتشارد أكبره لأنه رفض أن يحاربه وهو مريض وأرسل له طبيبه كي يعالجه كما أرسل له أدوية من عنده أما ملك النمسا فقد أسره عند عودته إلى إنجلترا وسلمه إلى إمبراطور ألمانيا هنري السادس فظل جيشا عنده حتى أمتدي نفسه بمبلغ جسيم ما أكثر الفرق بين صلاح الدين الذي كانوا يعادونه ويحاربونه وبين غيره من الملوك الأوربيين.

س: لماذا تعتبر مدينة الإسكندرية مدينة الثلاث قارات ؟

ج : لأنها تقع على ساحل البحر الأبيض المتوسط الذى تحيط به ثلاث قارات هي أفريقيا وآسيا وأوروبا .

س: لماذا يعتبر بينالي الإسكندرية ذا منزلة عالمية ؟

ج : بينالي الإسكندرية هو البينالي الثالث من نوعه فى العالم لايضاهيه إلا بينالي فينسيا وبينالي سان باولو، ويقام دوريات تحت إشراف هيئة دولية ويشارك فيه فنانون من جميع أنحاء العالم .

س: لماذا يبدأ التاريخ القبطي ابتداء من عام ٢٨٤م ؟

ج : لأنها السنة التى حدث فيها الاضطهاد الأكبر للمسلمين فى عصر الإمبراطور ثيودور بنقلديا نوس ، وقد استشهد فيها عدد كبير من المسيحيين ولذلك اختارت الكنيسة القبطية أن تبدأ تاريخها ( السنة القبطية ) من هذه الفترة العصيبة عام الشهداء .

س: لماذا استقلت كنيسة الإسكندرية عن الكنائس الأخرى ؟

ج : فى مجمع خلقيدون وفى عام ٤٥١م حاول أسقف الإسكندرية ديوسقوروس إقناع الجميع بوجهة نظره ، ولم يتمكن من ذلك فلم يتردد فى الانسحاب من المجمع ، وانتهى الأمر بنفيه خارج الإسكندرية . ومنذ ذلك الوقت استقلت كنيسة الإسكندرية عن الكنائس الأخرى .

س: لماذا تسمى البحر الأحمر بهذا الاسم؟

ج : بسبب وجود نوع من الطحالب التي تطفو فوق السطح وتتميز بلون بين الأزرق والأخضر ولكنها تحتوى على صبغات حمراء يظهر لونها أحيانا واضحا مانلا للأحمرار.

س: لماذا يختلف شكل السحب ؟

ج : مرجع ذلك إلى الاختلاف بين السحب من حيث درجة الارتفاع ودرجة الحرارة ، ومقدار ما تحتويه من ذرات الماء ، أو جزيئات الثلج، أو كليها، وكذلك إلى تغيرات المناخ .

## ☆☆ نألك بالأداة كم ☆☆

### دول

س: كم عدد الدول العربية في قارة أفريقيا ؟

ج : ١٠ دول وهى : مصر وليبيا وتونس و الجزائر و المغرب والسودان وموريتانيا والصومال وجيبوتي جزر القمر.

س: كم عدد الدول العربية التى نالت استقلالها عام ١٩٥٦ ؟

ج : ثلاث دول هي : ( السودان والمغرب تونس ).

س: كم عدد الدول دائمة العضوية في مجلس الأمن ؟

ج : خمس دول هي الولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا وفرنسا وروسيا والصين.

س: كم عدد الدول التى شاركت في إنقاذ معبد أو سمبل من الفرق

حين بناء الصدا الحالي ؟

ج : ١٨ دولة.

س: كم عدد دول حوض الأندوجو ؟

ج : دول الأندوجو هي دول منظمة حوض نهر النيل وعددها ١٠ دول.

س: كم عدد الدول المشتركة في تجمع الكوميسا ؟

ج : تجمع الكوميسا يعنى السوق المشتركة لدول شرق وجنوب أفريقيا وعددها ٢١ دولة.

س: كم يبلغ مجموعة الدول الأنجلو فونية ؟

ج : مجموعة الدول الأنجلو قوتية هي الدول الأفريقية التي كانت تحتها بريطانيا من قبل وهي عثردول وهي : أوغندا تنزانيا ، كينيا ، مالاوى سوازيلاند ، سيشل ، موريشيوس ، ناميبيا زيمبابوى ، زامبيا.

س: كم عدد الأشهر الحرم ؟

ج : فى شهر : (( ذو القعدة ، ذو الحجة ، شوال ، رجب )).

س: كم عدد صور القرآن الكريم التي تسمى بأسماء حيوانات ؟

ج : ٣ سور وهي البقرة ، الأنعام ، الفيل.

س: كم يبلغ طول قناة السويس ؟

ج : ١٧٧ كيلو مترا.

س: كم يبلغ عدد أسنان الإنسان المادى ؟

ج : ٣٢ سنا.



س: كم عدد أصابع القبط ؟

ج : ١٨ إصبعاً.

س: كم عدد أصابع النمامة في كل قدم ؟

ج : اصبعان فقط .

س: كم يبلغ أعلى عمارة في العالم ؟

ج : ١٢٢ طابق عمارة الأمير سايت في نيويورك.

س: كم كانت تستغرق عملية تحفيظ الموتى عند المصريين القدماء ؟

ج : ٤٠ يوماً.

س: كم أسبوعاً يستغرقها الجليين ليتمكن تمييز جنسه ؟

ج : ١٢ أسبوعاً.

س: كم عدد اللغات في الصند ؟

ج : ٨٤٥ لغة وهو أكبر عدد من اللغات في دولة.

س: كم بلدة في مصر تحمل كلمة شبرا ؟

ج : ذكر على مبارك في كتاب الخطط التوفيقية أنه يوجد في مصر ثلاثة

وأربعين بلداً يبدأ كل منها بكلمة شبرا مثل شبراخيت وشبرا الخيمة

وشبرا النملة وكلمة شبرا فرعونية تضي القبط أو الحقل .

س: كم بلده تى مصر تحمل كلمة محله ؟

ج : ذكر أيضا على مبارك أنها ٣٢ بلده.

س: كم بلده تحمل كلمة معصرة ؟

ج : ١١ بلده.

س: كم بلده تحمل كلمة منية ؟

ج : ذكر العلامة على مبارك أنه يوجد فى مصر ١٤١ بلدا تبدأ اسمائها المركبة بكلمة منية ، ويوجد من بيتها عدد كبيرا احتفظ باللفظة دون تفسير مثل منية الباسل ومنية الأنشرف ومنية شنتنا عياس ومنية سلامه، لكن حدث فى بعض الأسماء تحريف إلى كلمة ميت مثل ميت غمر وميت رهينة وميت عتبة وميت حبش القبلية والبحرية وميت بره كما حدث فى بعضها تحريف إلى كلمة مينا مثل مينا القمح وهناك بلاد كانت تحمل لفظ منية لكنها تخلصت منه مثل سمبود التى كان اسمها من قبل منية سمبود .

س: كم تبلغ سرعة مركبة الفضاء ؟

ج : تبلغ نحو ١٧,٥٠٠ ميل فى الساعة.

س: كم يمكن أن يبلغ طول خيط الحرير الذى ينتج عن شرنقة دود القز ؟

ج : ينتج خيط يتراوح طوله بين ميل واحد أو ميلين.

س: كم عاما احتل الصليبيون مدينة القدس ؟

ج : احتلوا ٨٨ عاما.

س: كم عاما كان عمر السيدة عائشة حين وفاتها ؟

ج : كان عمرها ٦٦ عاما حيث توفيت ليلة الثلاثاء لسبع عشرة مضي من رمضان عام ٥٧ هجرية وقد بارك الله في عمرها حيث تعلم منها المسلمون أمور دينهم مصداقا لقول رسول الله صلى الله عليه وسلم ( خذوا نصف دينكم عن هذه الحميراء ).

س: كم عدد المجرات الموجودة في الكون ؟

ج : كان العلماء يعتقدون انه يوجد ٨٠ ألف مليون مجرة لكن بعد استقبال الصور الواردة من مرصد هابل ودراستها بين للعلماء أن عدد المجرات ١٢٥ ألف مليون مجرة وأرضنا والكواكب الثمانية الأخرى التي تدور حول شمسنا تقع في الجزء الجنوبي من مجرة اسمها ( الطريق اللبني ) وهذه المجرة التي نحن فيها بها ٨٠ ألف مليون شمس وحولها كواكب وحول الكواكب أقمار .

س: كم هادي حصل على جائزة نوبل ؟

ج : حصل عليها طاغور شاعر الهند الكبير في الألب عام ١٩١٣ كما حصل عليها عالم الفيزياء سي رمان عام ١٩٣٠ كما حصل عليها عالم الاقتصاد امارتياسين عام ١٩٩٨ .



## ☆☆ نألك بالأداة ما ☆☆

س : ما النصر ثم نثبه تميميد السيد المسيح عليه السلام ؟

ج : نهر الأردن.

س : ما أخر سبيل ثم بناؤه ثنى مصر ؟

ج : أنه السبيل الذى بنته السيدة بنباقادن أم عباس باشا ولذلك أطلق عليه سبيل أم عباس وكان بناؤه فى عام ١٨٦٧م ١٢٨٤ هجرية.

س : ما اسم والد السيدة بنت الشاطئ ؟

ج : اسمه محمد على عبد الرحمن وهو من شبرا بخوم مركز قويسنا وكان يعمل فى دمياط ولذلك اختارت ابنته عائشة أن تسمى نفسها بنت الشاطئ من وحي البيئة والنشأة حتى تستطيع الكتابة فى الصحف .

س : ما أسم المنظمة العالمية لمصنعي السيارات ؟

ج : الأويكـا.

س : ما الاسم الذى أطلق على الإذاعة أول إنشائها ثنى عام ١٩٣٤

ج : أطلق عليها : الإذاعة اللاسلكية للحكومة المصرية .

س: ما لغة الصين ؟

ج : الماندرين.

س: ما سبب التثاؤب ؟

ج : محاولة تلقائية من الجسم لليقظة واسترجاع النشاط ودفع الدم إلى المخ .

س: ما وظيفة الدفتر دار ؟

ج : تعنى مفتش عام الحسابات وأشهر من شغلها فى مصر إبراهيم بن محمد على فى عام ١٨٠٧ م .

س: ما مدى أهمية يوم الاثنين بالنسبة لوصول عليه الصلاة والسلام ؟

ج : فيه ولد - وفيه هاجر من مكة - وفيه بلغ المدينة وفيه نزل الوحي - وفيه خرج من غار ثور وفيه رفع الحجر الأسود - وفيه مات

س: ما أكثر الشعوب تراثاً فى العالم ؟

ج : أنه شعب الولايات المتحدة الأمريكية حيث يشكل أقل من ٦% من سكان الأرض ولكنه يستهلك ٤٠% من مجموع ما تنتجه الإنسانية من الورق ٣٦% من إنتاج الزيوت والمحروقات ٢٥% من إنتاج القطن ٢٥% من إنتاج الصلب ويستعمل الأمريكيون لتخزينهم

أراضي دولتهم الواسعة يضاف إليها إنتاج ١٠% من مساحة الأرض المزروعة في العالم .

س: ما الشعوب المتروكة غير شعب الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج : شعوب أوربا الغربية واليابان فهي مع شعب الولايات المتحدة الأمريكية تبلغ نسبتها إلى سكان العالم ١٦% لكنهم يستهلكون نحو ٨٠% من مجموع ثروات الأرض ونسبة الدخل فيها يتراوح بين ٣ آلاف و ٦ آلاف دولار في العام بالنسبة للفرد بينما دخل الفرد في الدور الفقيرة حوالي ٨٠ دولار للفرد الواحد في العام .

س: ما الأهم القديم لمحات عمر أفندي ؟

ج : كان اسمها أروزي باك ، غير أصحابها اسمها إلى عمر أفندي لجذب المستهلك المصري .

س: ما أطول جسر في الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج: جسر فوق بحيرة شارتران في ولاية لويزيانا وقد بنى في عام ١٩٦٩ وطوله ٣٨ ألف و ٤٢٢ مترا .

س: ما أطول جسر في أمريكا الجنوبية ؟

ج : جسر ريودي جانيرو في البرازيل أقيم في عام ١٩٧٤ ويبلغ ارتفاعه ٦٠ مترا أما طوله فيبلغ ١٤٩٠٠ مترا منها ٨٩٠٠ فوق الماء وتكلف ١٥٠ مليون دولار .

س: ما أطول جسر في أوروبا ؟

ج : في السويد للوصل جزيرة أولاند بالسويد ويبلغ طوله ٦٠٧٠ مترا وعرضه ١٣ مترا ويقف على ١٥٣ أفتظه ويبلغ أقصى ارتفاع ٣٦ مترا وتكلف ١٣٥ ملون فرنك .

س: ما المقصود بالإدماء الكامل في الذبح ؟

ج : يقصد بذلك الذبح حسب الشريعة الإسلامية حيث يمكن للحيوان من أداء انقباضات عضلية وينبض القلب وتتحرك القوائم من أجل استنزاف الدماء كلها ويبقى اللحم طيبا نقيا ، خلاف طرق الذبح الأخرى كالصدمات الكهربائية أو ضرب الحيوان بمطرقة ثقيلة أو بالرصاص، أو الوخز في السنخاع الشوكي والمقصود بذلك الإبقاء على أكبر قدر من الدماء داخل جسده كي يتحقق مكسب أكبر لمربي الماشية وتتبقى الدماء نتيجة فقدان الحيوان جهازه العصبي فيفقد القوة على الحركة ويبقى الدم داخل لحمه .

س: ما المقصود بتنن الماريويين ؟

ج : إنه مسرح العرائس الذي تتحرك فيه الدمى بالخيوط .

س: ما المقصود بالتبامين ؟

ج : إنه اسم لمركب كيميائي يشكل الفيتامين (ب ١) ويوجد في تركيب قشور الحبوب كالقمح والشعير والأرز ، و له دور حيوي داخل الجسم



إذ يسهم في تفكك السكر خلال احتراقه لتشكيل الطاقة اللازمة لجميع خلايا الجسم .

س: ما أول غزوة أخذ رسول الله صلى الله عليه وسلم فيها راية ولواء؟

ج : روى ابن سعد في الطبقات الكبرى : ولم تكن الرايات إلا يوم خيبر إنما كانت الألوية ، فكانت راية النبي صلى الله عليه وسلم السوداء من برد لعائشة تدعى العقاب ، ولوائه أبيض ودفعه إلى علي بن أبي طالب .

س: ما الخمسة التي أعطاها الله لرسول الله صلى الله عليه وسلم ولم

يعطها لأحد قبله ؟

ج : عن جابر رضي الله عنه أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال : " أعطيت خمساً لم يعطهن أحد من الأنبياء من قبلي كان كل نبي يبعث إلى قومه خاصة وبعثت إلى الناس كافة ، وأحللت لي الغنائم ، وجعلت لي الأرض مسجداً وطهوراً فإيما رجل من امتي أدركته الصلاة فليصل ، ونصرت بالرعب مسيرة شهر ، وأعطيت الشفاعة " .

س: ما التحية التي كان العرب يتبادلونها قبل الإسلام ؟

ج : كانت تحيتهم ( أنعم صباحاً ) و ( أنعم مساءً ) وكانوا يخترلون الفعل ( أنعم ) فيقولون ( عم صباحاً ) و ( عم مساءً ) أو عم ظلاماً . وكانوا يحيون الملوك فيقولون أبيت اللعن أي برئت من فعل ما تلام عليه أو

أنت فوق الذم أو اللوم كأنه مقدس أو فوق الحساب. وقد كثرت أدعية بعضهم لبعض بما هو شبيهة بالتحية مثل قولهم ( خلاك ذم ) أى عوفيت من فعل ما تلام عليه . وقولهم ( لا تبعد ) أى عشت أو دمت.

س: ما أهم المجلات الأدبية التى نلحوت فى مصر ؟

ج : مجلة الرسالة أصدرها أحمد حسن الزيات

مجلة الثقافة أصدرها أحمد أمين

مجلة الكاتب أصدرها طه حسين

مجلة الأمان أصدرها أمين الخولي مؤسس جماعة الأمان

س: ما أهداف جماعة الأمان ؟

ج : أسست جماعة الأمان من راندها وتلاميذه الذين كان من أبرزهم الدكتورة عائشة عبد الرحمن ( بنت الشاطئ ) والسادة عبد القادر القط وعبد العزيز الأهواني وشكري عياد وأنور المعداوى وعز الدين إسماعيل وأحمد كمال زكى وفاروق خورشيد وصلاح عبد الصبور وغيرهم ، وكان هدف الجماعة أن تحقق سمات الأمانة فى الدرس والإخلاص لمذهب فى الفهم وفكره ومنهج فى الحياة والفن وتحقيق مبدأ الواقعية فى الفن، الالتزام بالتعبير عن قضايا الإنسان وكان منبر هذه الجماعة مجلة الأدب صدرت فى مارس عام ١٩٥٦ واستمرت عشرة أعوام ( ١٩٦٦ ).

س: ما أكبر بحيرة مياه عذبة طبيعية في العالم؟

ج : إنها بحيرة سوبريور في أمريكا الشمالية وتليها بحيرة فيكتوريا في قارة أفريقيا.

س: ما أكبر بحيرة مياه عذبة صناعية في العالم؟

ج : أنها بحيرة ناصر التي تمتد لمسافة تصل نحو ٥٠٠ كيلو بمعرض متوسطة عشر كيلو متر .

س: ما عاصمة تايلند الحالية وما العاصمة السابقة؟

ج : العاصمة الحالية مدينة بانكوك . أما العاصمة السابقة فهي مدينة شيانج ماي التي تبعد عن العاصمة الحالية سبعة كيلو شمالا .

س: ما الفرق بين المسجد والمشهد؟

ج : (( المسجد )) مكان الصلاة، أما (( المشهد )) فهو الضريح الذي شهد الناس أن صاحبة من آل رسول الله صلى الله عليه وسلم .

س: ما علم الحبل؟

ج : هو علم الميكاتيكا

س: ما مرض اللوكيميا؟

ج : هو سرطان الدم الذي يصيب عرلت الدم البيضاء (إن الجزء الأول من الاسم ( لوكي ) يعنى اللون الأبيض .

س: ما هو الثابيين ؟

ج : هو المادة المنبهة فى الشاي أى أن الثابيين والكافيين شئ واحد.

س: ما عمله ألبانيا ؟

ج : الزلوطي.

س: ما معنى الاستقواء ؟

ج: الاستقواء هو استخلاص الكليات من الجزنيات.

س: ما معنى الاستنباط ؟

ج : الاستنباط هو استخلاص الجزنيات من الكليات.

س: ما المصنول الذى يحتاج ماء أكثر الأرز أم القطن ؟

ج : طن الأرز المبشور يحتاج زراعته إلى أربعة آلاف طن ماء وطن القطن المحلوج يحتاج عشرة آلاف طن أى أن القطن تحتاج زراعة ماء أكثر .

س: ما الاسم الآخر الذى نعرفه به هولندا ؟

ج : هو ( نيوزلاند ) أى الأراضي الواطنة.

س: ما الفرق بين اليونسكو والييسيكو ؟

ج : اليونسكو إحدى منظمات هيئة الأمم المتحدة وتقوم برعاية الثقافة والعلوم والتربية في العالم أما منظمة الييسيكو فهي إحدى منظمات الجامعة العربية وهي تحقق نفس الهدف في العالم العربي .

س: ما عاصمة جزر القمر ؟

ج : مدين موروني وجزر القمر جمهورية مساحتها ٢٣٣٦ كم<sup>٢</sup> تشمل أربع جزر هي جزيرة القمر الكبرى وجزيرة هنزوان وجزيرة موالى وجزيرة مابون وسكانها يزيدون قليلا عن النصف مليون والدين الإسلامى دين السكان واللغة هي اللغة القمرية التى تكتب بالحروف العربية وهى مزيج من اللغات العربية والسواحلية والفرنسية.

س: ما الفرق بين القانون العام والقانون الخاص ؟

ج : القانون العام هو الذى ينظم علاقات الدول بعضها ببعض وهو ما يطلق عليه القانون الدولي ، وكذلك قانون مالية الدولة أى له شأن خارجي وداخلي يشمل القانون المالي والإداري . أما القانون الخاص فيشمل القانون المدني والجنايى والأحوال الشخصية وقانون المرافعات .