

# أدوات الاستفهام



## سألك بالأدراك من

س : من أول من أستأنس الأراب؟

ج : الأسبان هم أول من أستأنس الأراب وعودوا الناس أكلها.

س : من الذي عبد الأراب؟

ج : عبدها المصريون القدماء بعد أن عبدها الفار.

س : من الذين عبدها المجار؟

ج : الرومان الذين احتفظ أباطرتهم بدجاجات فكاتبوا لا يقدمون على الأعمال الهامة من حروب ومسائل سياسة خطيرة إلا بعد استشارة الدجاج المقدس.

س : من الذي تصونه علي جزر لانجر هانز؟

ج : إن- عالم التشريح الألماني (لانجر هانز) ولذلك سميت باسمه وهي موجودة في البنكرياس.

س : من هو يحيى النحوي؟

ج : هو أحد فلاسفة اليونان الذين كانوا بمصر قبل الفتح العربي لها وقد أكرمه عمر ورجاله وسموه يحي النحوي.

ص : من الذي ابتكر شجرة الميلاد؟

ج : الألمان هم أول من أقامها، ثم دخلت إنجلترا على يد الأمير ألبري في عام ١٨٤١ ميلادية ثم قام الإنجليز بالتنافس في ترتيبها لذلك أشيع أنهم هم الذين ابتكروها.

ص : من الذين ابتكروا كروت المعايدة؟

ج : هذه ابتكرها فعلا الإنجليز. وكان ذلك في وقت قريب من الوقت الذي ظهرت فيه وانتشرت فكرة شجرة الميلاد. إذ كان ذلك في عام ١٨٤٠ ثم شاع استخدامها في أنحاء المملكة حوالي عام ١٨٦٠ أي بعد عشرين عاما.

ص : من الذي ابتكر نظام الأمتحانات؟

ج : ظهرت في الصين حيث كان أباطرتها يعتمدون عليها في التعرف على قدرات المواطنين ويترتب عليها أما الإبقاء عليهم أو فصلهم أو ترقيةهم وبدأ ذلك في عام ٢٢٠٠ قبل الميلاد. وكانت تقيس قدراتهم ومهاراتهم ومطوماتهم في الكتابة والحساب والجنزاشيا والقانون والزراعة والتجارة وأيضاً في الفروسية والرمية والموسيقى.

س : من هم زاد الراكب؟

ج : كان يوجد لى قريش قبل الإسلام ثلاثة رجال عرفوا بأنهم زاد الراكب لأن كل واحد منهم كان إذا سافر يتكفل بزاد من معه من المسافرين ولذلك سميتهم قريش زاد الراكب، وهم أبو عمرو بن أمية، والأسود بن عبد المطلب وأبو أمية بن المثيرة.

س : من الأنوثة التي حصل أنوارها علي جائزة نوبل؟

ج : اكتسبت ماري كوري وزوجها بيري كوري جائزة نوبل لى الطبيعة لى عام ١٩٠٣ وكانت أول امرأة تحصل علي تلك الجائزة ولى عام ١٩١١ حصلت علي الجائزة بمفردها لى ميدان الكيمياء وبفضل جهودها العلمية ولى عام ١٩٣٥ حصلت أبنيتها أيرين كوري علي الجائزة نالساها بالاشتراك مع زوجها فرديك.

س : من الذي أصغر مصطمة الأناثا المصوبية؟

ج : أنه مريت باشا.

س : من أشحو الذين كتبوا أمية الوهلات تديهما؟

ج : ابن بطوطة، ابن حبير واسمه محمد بن أحمد بن حبير.

س : من أشعر الذين كتبوا هدينا؟

ج : الدكتور حسين فوزي وله كتب (سندباد مصري، سندباد عصري،  
وسندباد في سيارة، وحديث لسندباد القديم) .  
محمود تيمور له كتب (شمس وليل ، أبو الهول يطير) .  
أنيس منصور له كتب (حول العالم في ٢٠٠ يوم ، اليمن ذلك  
المجهول، بلاد الله خلق الله ، أعجب الرحلات في التاريخ) .  
أحمد حسنين وله كتاب (في صحراء ليبيا) .  
مصطفى محمود وله كتاب (الغابة ، وكتاب مغامرة في الصحراء) .

س : من أشعر الجغرافيين الصوب؟

ج : أشهر دارسي ومؤلفي الجغرافيا من العرب هم اليتقوبي، والمقدسي،  
وياقوت، والأدرسي، وهو أول من رسم خريطة.

س : من الذي حمل رسالة المسيحية إلى مصر؟

ج : يوحنا مرقص هو الذي حمل إليها الديانة المسيحية.

س : من الذي نظم الرهبنة في مصر؟

ج : تبتير مصر أسبق بلاد العالم إلى نظام الرهبنة وإن تنظيم الرهبنة يرجع  
إلى القواعد التي وضعها الراهب المصري (باخوميوس).

س : من أمراء المماليك الذين هاجموا حكامهم واتصلوا بالسلطان سليم  
العثماني وصلوا له الانتصار علي ثوبهم؟

ج : خاير بك الذي كان نائبا للسلطان تنصوه الفوري علي بلاد الشام خان  
السلطان كي يصبح حاكما علي مصر، وجان بردي الفزالي خان الفوري  
ليكون نائبا للسلطان العثماني علي بلاد الشام وقد استحق الأثنان لعنة  
التاريخ لأنهما ساعدا علي استيلاء الأتراك علي الديار المصرية، وما  
أعتب ذلك من حكم فاسد أدى إلي دخول مصر عهد التخلف والظلام.

س : من الذي اخترع طريقة القتل بالخازوق؟

ج : بقول ابن اياس عن خاير بك الذي خان السلطان تنصوه الفوري مع  
أعدائه ليكون نائبا عن السلطان العثماني في كم مصر (واخترع طريقة  
جديدة في القتل عن طريق إدخال الخازوق الأضلاع، وكان يسميها شك  
الباذنجان). وكان يجلس الشخص الذي يريد قتله علي عصا تدق في  
الأرض تؤدي إلي تهتك جسمه وخروجها من أضلاعه).

س : من العالم الذي توصل إلي اختراع القنبلة الذرية؟

ج : إنه العالم الأمريكي روبرت أو بنها يمر الذي ولد في نيويورك عام  
١٩٠٤ وتخرج من جامعة هارفارد عام ١٩٢٥ متخصصا في الفيزياء  
النظرية ثم التحق بجامعة كمبردج في بريطانيا ثم حصل علي الدكتوراه  
من جامعة جوتجن الألمانية في الفيزياء النظرية ثم عمل في جامعة  
كاليفورنيا، وقد قاد مشروع (مانهاتن) لصناعة القنبلة الذرية في  
معمل (لوس الأموس) في نيومكسيكو.



## سألك بالأدلة متي

س: متى اصطف الكثرة الشريفة؟

ج: سقط حائط برلين يوم ٩ من نوفمبر ١٩٨٩ وتحللت أوروبا الشرقية  
وفي يوم ٢٥ من ديسمبر أنهار الاتحاد السوفيتي ناسه وحل محله ١٥  
دولة.

س: متى قام الونجيس أبو الصادات بزيارة القدس؟

ج: يوم ١٩ من نوفمبر عام ١٩٧٩.

س: متى وصلت مركبة الفضاء الأمريكية أبو للو ١٢ إلى سطح القمر يوم ١٩

من نوفمبر ١٩٦٩.

س: متى اخترعت الطائرة؟

في عام ١٩٠٣ ميلادية.

س: متى تمت أول رحلة طيران؟

ج: كان ذلك يوم ١٧ من ديسمبر عام ١٩٠٣م قام بها الأخوان رايت  
بطائرة ذات محرك واحد.

س : متى تم اختراع أول طائرة هليكوبتر؟

ج : في عام ١٩٠٧ ميلادية.

س : متى تم اختراع أول طائرة نفاثة؟

ج : في عام ١٩٣٧ ميلادية.

س : متى تم اختراع أول طائرة أتعوم من الصوت؟

ج : في عام ١٩٤٧ ميلادية.

س : متى انعقد المؤتمر الصهيوني الأول؟

ج : انعقد في مدينة بازل بسويسرا يوم ٢٩ من أغسطس عام ١٨٩٧م.

س : متى انتم الاتحاد السوفيتيني (روسيا) بإجراء أول تجربة لتفجير

تفجئة ذرية؟

ج : يوم ٢٩ من أغسطس عام ١٩٤٩م.

س : متى توفي المرحوم اللواء محمد نجيب أول رئيس جمهورية ثني مصر؟

ج : يوم ٢٩ من أغسطس عام ١٩٨٤ عن ٨٤ عاما.

س : متى دخلت أول صياوة مصر؟

ج : كان ذلك في عام ١٩١٣ وكان يطلق عليها اسم (اتوموبيل) وهي كلمة فرنسية.

س : متى تأسست كلية الصيدلة في مصر؟

ج : صيدلة القاهرة هي أعرق كلية صيدلة في العالم العربي لأنها تأسست في عام ١٨٢٩م ثم أُنْتُخِبت كإحدى كليات جامعة القاهرة في عام ١٩٣٨ ميلادية.

س : متى أُنشئت وزارة الشؤون الاجتماعية في مصر؟

ج : أُنشئت يوم ٢٠ أغسطس عام ١٩٣٩م وأول من تولاهما المرحوم عبد السلام الشاذلي باشا وقد تعاقب عليها حتى اليوم (عام ٢٠٠٠) ٣٨ وزيراً.

س : متى أُنشئت جائزة الدولة للتعبيرية؟

ج : صدر قانون إنشائها يوم ١٦ من يوليو عام ١٩٥٣.

س : متى دخل واتم المياه لأول مرة في مصر؟

ج : أدخله إبراهيم باشا لأول مرة في مصر عام ١٨٥٢م وذلك لرفع المياه اللازمة لزراعته وكان يدار بالبخار. ثم اقتدي به بعد ذلك بعض الأغنياء، واستعمله كبار الزراعيين في الوجه القبلي في زراعتهم.

س : متي تم انخوبم زواعة الحشيش في مصر؟

ج : حرم محمد علي زراعة الحشيش في مصر في عام ١٨٢٨ ميلادية  
رغبة في المحافظة علي صحة اللاحين لمنع استعماله، وذلك لما له  
من آثار سيئة علي صحة الأهالي.  
ولما زرعه بعض الأهالي خلسة اتخذ إبراهيم باشا في يونيو ١٨٤٨  
تدابير حاسمة وذلك بتشديد الرقابة علي زراعته، وفرض غرامة شديدة  
علي ذراععه بالإضافة إلي طرد زارعيه من الأرض التي يقومون  
بزراعتها.

س : متي ظهرت الكولا؟

ج : بدأ بيع الكولا في عام ١٨٨٦ ميلادية بواسطة الدكتور جون بميرتون  
في الولايات المتحدة الأمريكية ثم تآلفت شركة الكوكاكولا عام ١٨٩٢  
وتعتبر أكبر شركات المياه الغازية في العالم.

س : متي حدثت الصبوة الكويتية من مكة إلي المدينة؟

ج : يوم السادس والشرين من يوليو ٦٢٢ ميلادية.

س : متي تم نغم مكة؟

ج : أول يناير عام ٦٣٠ ميلادية.

## سألك بالأدراك أين

س : أين يمتد أطول الناصر قائمة؟

ج : تعيش بعض القبائل في منطقة وسط أفريقيا ويتميز أفرادها بطول القامة إذ أن متوسط طول الفرد هناك ١٨٣ سم.

س : أين نلتهم أصغر دولة في العالم؟

ج : في قلب العاصمة الإيطالية روما. تقع دولة الفاتيكان التي تبلغ مساحتها ١٠٨ فدنا فقط ولذلك فهي أصغر دولة في العالم.

س : أين نلتهم أكبر بحيرة مذيبة في أفريقيا؟

ج : أنها بحيرة فيكتوريا وتقع في وسط أفريقيا وهي بحيرة عميقة تمتلئ من مياه الأمطار وتبلغ مساحتها ٦٩,٤٩٠ كيلو مترا مربعا.

س : أين يمكنك أن ترى الشمس في منتصف الليل؟

ج : يمكن أن ترى الشمس في منتصف الليل في شمال النرويج وذلك لأن الشمس لا تغرب خلال المدة من ١٣ مايو وحتى ٣١ من يوليو.

س : أين يوجد أطول طريق في العالم؟

ج : يوجد أطول طريق في العالم في الأمريكتين الشمالية والجنوبية حيث يبدأ في الشمال من الاسكا ثم يمر بكندا والولايات المتحدة الأمريكية

ويجتازها إلى المكسيك ثم يصل إلى أمريكا الجنوبية حتى يصل إلى  
شيلي في الجنوب وهذا الطريق طوله ١٧ ألف ميل.

ج : أين توجد الغابة السوداء؟

ج : أنها غابة (شفار لوز فالد) والتي تسمى الغابة السوداء. وتقع على  
سلسلة من الجبال على الحدود التي تفصل ألمانيا الغربية عن كل من  
فرنسا وسويسرا هذه السفوح مقطّاة بأشجار ذات أوراق قاتمة اللون  
ورغم أن أكثر من ربع أراضي ألمانيا مغطاة بالغابات غير أن غابة  
(شفار لوز فالد) تتمتع بشهرة فائقة إذ هي منطقة سياحية يقصدها  
الألمان في عطلاتهم، كما يقصدها السواح الجانب، وهي أيضا ذات قيمة  
اقتصادية كبيرة إذ إن معظم ما تنتجه ألمانيا من أدوات ولعب أطفال  
وساعات حائط يصنع في منطقة غابات (شفار لوز فالد) أو الغابة  
السوداء.

ج : أين قامت الدولة الصفوية؟

ج : في إيران.

ج : أين عاشت السيدة زبيبة بعد أن ارتحلن إلى مصر بعد مطبحة (كوبلاء)؟

ج : في منزل وإليها مسلمة بن مخلد الأنصاري حيث توفيت فأقيم في المكان  
مسجدها الذي مازال قائما بالقاهرة.

س : أين أُنتم واليه مصر عبد المزيـز بن مروان والد الخليفة عمرو بن عبد

المزيـز؟

ج : أقام في حلوان.

س : أين ولد أمير المؤمنين عمرو بن عبد المزيـز؟

ج : ولد في حلوان بمصر حيث كان يقيم والده عبد العزيز بن مروان الذي كان واليا لها من قبل أخيه الخليفة عبد الملك بن مروان.

س : أين ولد المفكر العربي ابن خلدون؟

ج : ولد في تونس عام ٧٢٣هـ جرية، ١٣٢٢م وتوفي في القاهرة عام ٨٠٩هـ، ١٤٠٦م أي أنه عاش ٧٤ عاما.

س : أين قتل عبد الله بن الزبير؟

ج : قتل في المسجد الحرام في جمادى الآخرة عام ٧٣هـ، ٦٩٢م.

س : أين كان يلتقي رسول الله صوا بالمسلمين؟

ج : كانوا يجتمعون في دار الأرقم بن أبي الأرقم وذلك قبل الجهر بالدعوة.

س : أين يوجد ميناء مصطفا؟

ج : يوجد في سلطنة عمان.

س : وأين يوجد هيلاء طنجة؟

ج : يوجد في المملكة العربية.

س : أين يوجد هيلاء عدن؟

ج : يوجد في اليمن.

س : أين يوجد هيلاء جدة؟

ج : يوجد في المملكة العربية السعودية.

س : أين يوجد هيلاء الضجرة؟

ج : يوجد في تونس.

س : أين يوجد هيلاء وهران؟

ج : في الجزائر.

س : أين يتم حقل الفوار لإنتاج البترول؟

ج : في المملكة العربية السعودية.

س : أين يتم حقل كوكوك؟

ج : في جمهورية العراق.

## سألك بالأدوية كيميائية

س : كيف يصمم الكيميائيون في تلوث الهواء؟

ج : لأنه يحتوي على الحديد من المواد الخطرة الضارة بصحة الإنسان مثل غاز أكسيد الكربون.

س : كيف تتأثر الأظعمة بالمبيدات الحشرية؟

ج : لقد أثبت الباحثون أن تناول اللحوم يعد أكبر مصادر الخطر لكثرة تأثيرها بالمبيدات الحشرية، فنحن نتناول حوالي ٥٥% من بقايا المبيدات الحشرية من خلال تناولها وتناول ٣٢% من اللبن ومنتجاته والبيض، وتناول ٦% من الخضراوات وتناول ٤% من الفاكهة أما النسبة الباقية فنحصل عليها من مصادر أخرى غير محددة.

س : كيف يتأثر الإنسان بالمبيدات؟

ج : إما عن طريق الملابس أو عن طريق استنشاق الأبخرة المتناثرة في الجو أو عن طريق تناول الخضراوات والفاكهة أو الحبوب الملوثة بالمبيدات بسبب استخدامها في مجال الزراعة، وكذلك بسبب تناول المنتجات الحيوانية كاللحوم والبيض والألبان التي أنتجت من حيوانات تعرضت لهذه المبيدات.

س : كيف تؤدي المنظفات الكيميائية إلي حدوث أضرار؟

ج : يشق الفوسفات المستعمل في هذه المنظفات طريقه إلي الممرات المائية عن طريق مياه الصرف والمياه الجوفية ويؤدي ذلك إلي زيادة حموضة الماء وتنشيط نمو الطحالب التي تنافس النباتات في الحصول علي الغذاء، وهذا يؤدي إلي موت النباتات وتحللها وتلفها وخروج مواد سامة تلوث الماء، مما يترتب عليه قتل الأسماك والحيوانات التي تتغذى علي هذه النباتات المتعفنة أو تشرب من هذا الماء الذي قد تلوث في مجال الزراعة، وكذلك بسبب تناول المنتجات الحيوانية كالحوم والبيض والألبان التي أنتجت من حيوانات تعرضت لهذه المبيدات.

س : كيف تؤدي المنظفات الكيميائية إلي حدوث أضرار؟

ج : يشق الفوسفات المستعمل في هذه المنظفات طريقه إلي الممرات المائية عن طريق مياه الصرف والمياه الجوفية ويؤدي ذلك إلي زيادة حموضة الماء وتنشيط نمو الطحالب التي تنافس النباتات في الحصول علي الغذاء وهذا يؤدي إلي موت النباتات وتحللها وتلفها وخروج مواد سامة تلوث الماء، مما يترتب عليه قتل الأسماك والحيوانات التي تتغذى علي هذه النباتات المتعفنة أو تشرب من هذا الماء الذي قد تلوث.

س : كيف يتولد غاز الأوزون؟

ج : يتولد من تأثير الشحنات الكهربائية الموجودة في السحب أثناء حدوث البرق ومن التحليل الكيميائي لجزئ غاز الأوكسجين الموجود في الجو .

ص : كيف يتم تدميره؟

ج : تقوم الأشعة فوق البنفسجية بامتصاصه . أيضا بسبب أكاسيد النتروجين التي تخرج من عوادم الطائرات وأيضا بسبب حرق الوقود في المصانع ومحطات توليد الكهرباء وأيضا حرق وقود السيارات أو حرق الوقود المستخدم في إطلاق مركبات الفضاء.

ص : كيف يصمم شمو الألف والمطلس في حماية الإنسان؟

ج : أنهما وسيلتان طبيعيتان لطرد الأتربة والكانورات التي يحملها الهواء الملوث.

ص : كيف يصمم التدخين في تناول الحواء؟

ج : لأنه يحتوي على الحديد من المواد الخطرة الضارة بصحة الإنسان مثل غاز أول أكسيد الكربون.

ص : كيف تتأثر الأنظمة بالمبيدات الحشرية؟

ج : لقد أثبت الباحثون أن تناول اللحوم بعد أكبر مصادر الخطر لكثرة تأثرها بالمبيدات الحشرية، فنحن نتناول حوالي ٥٥% من بقايا المبيدات الحشرية من خلال تناولها وتناول ٣٢% من اللبن ومنتجاته والبيض، وتناول ٦% من الخضراوات وتناول ٤% من الفاكهة أما النسبة الباقية فنحصل عليها من مصادر أخرى غير محددة.

ص : كيف بينا أثر الإسكان بالمبيدات؟

ج : أما عن طريق الملامسة أو عن طريق استنشاق الأبخرة المتناثرة في الجو أو عن طريق تناول الخضراوات والفاكهة أو الحبوب الملوثة بالمبيدات بسبب استخدامها.

ص : كيف حكم أحمد بن طولون مصر؟

ج : حكمها في البداية نيابة عن واليها بكباك التركي وكان زوجا لأمه ثم استقل أحمد بن طولون بحكم مصر.

ص : كيف حكم كاتو الإخشيدى مصر؟

ج : حين توفي محمد بن طنج الإخشيدى ورث ابنه أنوجور أحمد الحكم من بعده وكان طفلا صغيرا، فتولى الوصاية عليه كاتو الإخشيدى.

ص : كيف حكم صلاح الدين مصر؟

ج : جاء مع عمه أسد الدين شركوه الذي أرسله نور الدين محمود لحماية مصر من أطماع الصليبيين الذين أغرامهم ضعف الدولة الفاطمية أيام آخر خلفائها العاضد بالله، والصراع بين الوزيرين شاور وضرغام حيث كاتا بطلبان العون من خارج مصر. فلما توفي أسد الدين شركوه صار صلاح الدين قائدا للجيش، ثم انتهى به الأمر إلى إنهاء الخلافة الفاطمية وخلع العاضد من منصب الخلافة وصارت مصر تتبع الخلافة العباسية في بغداد ثم أقام الدولة الأيوبية في مصر.

س : كيف كان أثر ذلك علي الخليفة الفاطمي الماضد؟

ج : لم يكن لذلك أدنى أثر أو تأثير لأنه كان مريضاً ولم يطعم خلال مرضه بنياً عزله أو نبياً إسقاط الخلافة الفاطمية.

س : كيف خرج لويس التاسع من مصر بعد الهزيمة؟

ج : أسر في دار ابن لقمان (القاضي) بالمنصورة وقد أفندي نالمة بمبلغ كبير من المال، وقد وافق المماليك علي ذلك من أجل إقناره وإشفاق فرنسا فلا تتمكن من العودة إلي قيادة الحروب الصليبية، وقد كان الشرط الثاني غير اللدية أن يقسم أن لا يعود إلي مصر محارباً مرة أخرى وكان المماليك يعلمون أنه سيرب بتسمة لإيمانه الشديد بالإنجيل الذي أئسم عليه.

س : كيف كان مصير لويس التاسع؟

ج : خرج من محبسه محنقاً مقبضاً بسبب هزيمته وعدم تمكنه من تحقيق أهداف الحملة التي ضرب مصر مثل المقاومة التي بلاد الشرق ضد الصليبيين وبسبب حبسه وإذلاله، وبسبب المال الكثير الذي دفع ثدية له كل هذا الغيظ جعله يحارب في مكان آخر غير مصر، الذي أئسم أن لا يعود إليها، فكان حملة نزلت تونس حيث هزم الجيش وقتل لويس لذلك أسموه لويس القديس لأنهم أنه مات شهيداً.



## سألك بالأداة ماذا

س : لماذا أقيمت مقبرة هليكارونا سوسر؟

ج : هي مدينة في تركيا، أقيمت المقبرة الملكة ارتيميرا لزوجها الملك موزوك، وذلك في عام ٣٥٢ قبل الميلاد.

وكان ارتفاع هذه المقبرة ٤٢ مترا، ويبلغ قياس دائرتها نحو ١٣٣ مترا وقد تحطمت، وبعض أجزائها في المتحف البريطاني بلندن وكانت هذه المقبرة إحدى عجائب العالم القديمة.

س : لماذا يحذر وضع السخان الكهربائي داخل الحمام؟

ج : يجب وضع السخان الكهربائي خارج الحمام لأن الجسم المبلل للجسمان يمكن أن يكون موصلا جيدا للكهرباء إذا تلامس عنوا مع السخان، وكان جسم السخان في تلامس مباشر مع أسلاك بدون عزل منها، فهذا قد يسبب صدمة كهربية.

س : لماذا نرى البرق قبل أن نسمع الرعد؟

ج : لأن سرعة الضوء أكثر من سرعة الصوت نرى البرق أولا ونسمع الرعد بعد ذلك.

س : لماذا يحدث البرق والرعد؟

ج : بسبب مرور شرارة كهربية كبيرة من سحابة إلى سحابة أخرى، أو من سحابة إلى الأرض تجعل الهواء يتمدد فجأة أو ينلجر فيحدث الرعد.

س : لماذا تسمى إنجلترا بريطانيا؟

ج : بسبب هجرة الكثير من السكان من مقاطعة بريتانى فى شمال غربى فرنسا إليها فاكتمتبت إنجلترا هذه التسمية من استيطان البريطان أرضها.

س : لماذا تسمى القطط ولا تحدث صوتا؟

ج : للقطط ومائد عند أسئل القدم فهي تستطيع أن تكمش مخالباها داخل هذه الوسائد فتمشي على الوسائد اللينة ولا تحدث صوتا.

س : لماذا نصلاه ثوانى ليلا؟

ج : لقدرتها على الرؤية فى الظلام فهي تفائل ثوانى ليلا معتمدة على قدرتها على الإبصار الجيد.

س : لماذا سميت جزر الكاريبي بهذا الاسم؟

ج : لوجود طائر الكناري بها بكثرة فاشتهرت به وهي تقع قرب الساحل الأسياتى.

س : لماذا سميت السيدة مريم البتول؟

ج : لأن البتل هو القطع، والسيدة العذراء قطعت عن الرجال فهي البتول.

س : لماذا ظل مشروع مارشال ؟

ج : أعلنت الولايات المتحدة الأمريكية عن مشروع مارشال من أجل إنعاش الدول الأوروبية بعد الخراب الذي أحدثته الحرب العالمية الثانية. وقد أعلن بها يوم ٥ من نوفمبر عام ١٩٤٧.

س : لماذا سميت النرجيلة بهذا الاسم ؟

ج : لأن جوز النرجيلة كان يستعمل كوعاء لها في بداية الاستخدام.

س : لماذا تعتبر القاهرة من أكثر مدن العالم ازدهاما ؟

ج : لأن كثافة السكان في الكيلو مترا المربع الواحد تتعدى الثلاثين ألف بينما هي في مدن العالم الأخرى أقل من ذلك بكثير، فهي في باريس مثلا  $\frac{1}{4}$ ؛ تُرد في الكيلو متر المربع.

س : لماذا بدأت الانتفاضة الفلسطينية الأولى ؟

ج : بسبب مقتل أربعة من الفلسطينيين وصالته إسرائيل بأنه حادث غير مقصود سببه سائق إسرائيلي. وقد أنجزت الانتفاضة قيام السلطة الفلسطينية بعد اتفاق واسلو.

س : لماذا قامت الانتفاضة الثانية ؟

ج : بسبب زيادة إريل شارون المسجد الأقصى استنزافا للعرب بعد أن قضى تاريخا طويلا في التنكيل بهم في المذابح الحديدية وأشهرها مذبحة صبرا وشاتيلا التي قتل فيها الكثير من النساء والأطفال والشيوخ المدنيين.

س : لماذا يأخذون بصمات أصابع الأطفال حديثي الولادة في المستشفيات؟

ج : لأنه قد ثبت أن بصمات أصابع الأقدام لا تتشابه مثل بصمات أصابع الأيدي ف يأخذون بصمات أصابع الأرجل للتمييز بين الأطفال.

س : لماذا تمتعبر لغة شعب الإسكيمو اللغة الأكثر صعوبة؟

ج : يستخدم شعب الأينوت في شمال كندا (منطقة الإسكيمو) وجرينلاند لغة غاية في الصعوبة ومثال ذلك أن بها للفعل المضارع ٣٦ صيغة.

س : لماذا يهذو بعض الناس الإكثار من تناول المضافات؟

ج : لأنه يمكن أن تتحول بشرتهم إلى اللون البرتقالي.

س : لماذا دخلت الولايات المتحدة الأمريكية الحرب العالمية الثانية؟

ج : كانت الحرب العالمية الثانية بين دول المحور (ألمانيا واليابان) ضد الحلفاء (إنجلترا وفرنسا وباقي الدول الأوروبية وكان الولايات المتحدة الأمريكية على الحياد لكن فجأة قامت الطائرات اليابانية بالإغارة على الأسطول الأمريكي في قاعدة بيرل هاربر وتحطيمه فأعلنت الولايات المتحدة الحرب على اليابان وباقي دول المحور.

## نأك بالأداة كم

ص : كم مرة ورد قول الله عز وجل (أَفَلَا تَتَذَكَّرُونَ) في القرآن

الكريم؟

ج : ورد ذلك في ٢٧٥ موضعا.

ص : كم مرة وردت كلمة الملم والمث عليه في القرآن الكريم؟

ج : وردت في ٨٧٠ مرة.

ص : كم مرة حدث القرآن الناس على الصل في مثل قوله (وَقُلِ أَعْمَلُوا

فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ)؟

ج : ٣٨٠ مرة.

ص : كم بلغت مؤلفاته الإمام أبو حامد الفراء؟

ج : بلغت مؤلفاته في عمره القصير (٥٢ عاما) أكثر من مائة وعشرين كتابا،

أشهرها (إحياء علوم الدين) و (المنقذ من الضلال) و (تهافت الفلاسفة).

ص : كم بلغت تديبة الملك لويس التاسع ملك فرنسا بعد هزيمته في المنصورة؟

ج : انتهت المفاوضات بين شجرة الدر والفرنسيين بعد الانتصار المصري

في المنصورة وأسر لويس التاسع في دار ابن لقمان في المنصورة

على فك أسره لقاء فدية قدرها أربعمئة ألف دينار وأن يسلموا مدينة

دمياط وأن يطلقوا جميع الأسرى الذين أسروهم من المصريين.

س : كم عدد الملكات اللاتي حملن اسم كليوباترا؟

ج : ثمانية ملكات أشهرهن كليوباترا الثامنة والأخيرة التي هزمت مع انطونيو فانتهمي حكم البطالمة في مصر (معركة اكتيوم البحرية).

س : كم يأكل الإنسان يوميا؟

ج : يأكل من كيلو جرام إلى ٢ كيلو جرام تقريبا.

س : كم يشرب؟

ج : يشرب ١,٥ لتر من السوائل تقريبا.

س : كم يتنفس؟

ج : ٢٣٠٠٠ مرة تقريبا.

س : كم تدمع مكعبا من الهواء يحصل عليه؟

ج : يحصل على ٢٥ ؛ قلما مكعبا من الهواء، من بينهما ٨٥ قلما مكعبا من الأوكسجين تقريبا.

س : كم ينتج من عرق؟

ج : ينتج لترا من العرق تقريبا.

س : كم يبلغ من لعاب؟

ج : ينتج لترًا ونصف من اللعاب.

س : كم يولد من الطائفة؟

ج : يولد كمية من الطاقة تكفي لرفع قاطرة سكة حديد إلى مسافة خمسة أقدام.

س : كم تبلغ مساحة هيباء الإسكندرية؟

ج : مساحة الميناء ١٦٠٠ فدان وذلك فهي تتصير من أكبر موانئ البحر الأبيض المتوسط.

س : كم عدد أوصلة الميناء؟

ج : عدد أوصلة الميناء ٨٦ رصيفًا، يختص كل منها بنوع معين من البضائع المصدرة أو المستوردة.

س : كم تتغير تدخل الميناء سنويًا؟

ج : تدخل الميناء ٣٠٠٠ سفينة سنويًا تقريبًا.

س : كم يتأخر عدد المصطافيين بالإسكندرية سنويًا؟

ج : تستقبل الإسكندرية كل عام ما يقرب من مليوني مصطاف.

ص : كم عدد شواطئ الإسكندرية ؟

ج : بالإسكندرية تسعة عشر شواطئ للاستحمام، ممتدة من قصر رأس النين

إلى قصر المنتزه على طول ٣٠ كيلو مترا تقريبا وعلى النحو التالي:

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| ١- رأس التين | ١١- سيدي بشر       |
| ٢- الأثناوشي | ١٢- ميامي          |
| ٣- الشاطبي   | ١٣- المنيرة        |
| ٤- إبراهيمية | ١٤- العصفرة        |
| ٥- اسبورتتج  | ١٥- الدخيلة        |
| ٦- كليوباترا | ١٦- المنتزة        |
| ٧- سيدي جابر | ١٧- العجمي         |
| ٨- استاتي    | ١٧- سيد عبد الرحمن |
| ٩- رشدي      | ١٨- المعصرة        |
| ١٠- جلم      |                    |

ص : كم طابق نبي شاطئ استاتي ؟

ج : أربعة طوابق، وقد صممت على شكل حدوة حصان.

ص : كم عدد شواطئ سيدي بشر ؟

ج : شواطئ سيدي بشر ثلاثة وتمتد إلى مسافة تقرب من ثلاثة كيلو مترات.

## سألك بالأدراك ما

ص : ما أكبر زلزال حدث في التاريخ؟

ج : إنه الزلزال الذي حدث في بيرو بأمريكا الجنوبية أسفر عن ٣٠ ألف قتيل وأزال المدن والقرى.

ص : ما أكبر الدول الإسلامية من حيث المساحة؟

ج : السودان ومساحتها  $\frac{1}{4}$  مليون كيلو متر مكعب.

ص : ما أكبر الدول الإسلامية من حيث السكان؟

ج : إندونيسيا.

ص : ما أهم اللقود المتداولة؟

ج : الجنية الإسترليني المصنوع من الذهب حيث مر علي إنشائه أكثر من ألف عام.

ص : ما العاصمة الأرابي لبحري عثمان حين تأسست دولتهم؟

ج : اتخذ مؤسس الدولة عثمان ( بني شهر ) عاصمة له.

س : ما العاصمة التي تلتها؟

ج : صارت أدرنه عاصمة للدولة العثمانية ابتداء من عام ١٣٦٢م، ٧٦٣ هجرية.

س : ما العاصمة التي استقر فيها الحكم؟

ج : القسطنطينية بعد أن أفتتحها السلطان محمد الفاتح.

س : ما العاصمة المالية لتركيا؟

ج : مدينة أنقرة حيث اتخذها مصطفى كمال أتاتورك عاصمة في عام ١٩٢٠.

س : ما معنى أتاتورك؟

ج : مضاها أبو الأتراك.

س : ما الاسم القديم لرومانيا؟

ج : كان اسمها البيضان والإثلاق.

س : ما المتعود بمشروع مارشال؟

ج : أنه المشروع الأمريكي للنهوض بالدولة الأوروبية الغربية بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية عام ١٩٤٥ والذي ترتب عليها تخريب وتدمير في هذه الدول وقد بدأ يوم ٥ يونيو عام ١٩٤٧.

س : ما الاسم الذي أطلقه الأوربيون على قلعة قايتباي بالإسكندرية؟

ج : أطلقوا عليها قلعة المنارة.

س : ما الإضافات التي أضافها محمد علي إلى القلعة؟

ج : لقد أعاد إليها مجدهما القديم إذ أنشأ بها كثيرا من الإثنيات. فأقيم بها مصنع للبنادق ومبنى البئر خاتة لتحفظ بها وثائق الحكومة وبناتها وسجلاتها (دار المحفوظات التي مازالت قائمة) وأقام بها الطيد من العنابر ومن أهمها مسجده (١٢٦٢هـ، ١٨٤٥م) ودار سك العملة وأصر الجوزرة ومرابي العسل وأصور الحريم ومنها الأصر الذي يشتهر الآن المتحف الحريمي.

س : ما أهم متاحف الإسكندرية؟

ج : توجد بالإسكندرية المتاحف الآتية: (المتحف اليوناني الروماني، المتحف البحري، متحف الفنون الجميلة، متحف محمود سعيد، متحف التاريخ الطبيعي، متحف ومعهد الأحياء المائية، أكاديمية الفنون، وأتيليه الإسكندرية).

س : ما أهم كنائس الإسكندرية؟

ج : الكنيسة المرقسية التي تأسست في القرن الميلادي الأول، وتحتفظ برأس القديس مرقس وقد تجدد بناؤها عبر العصور، وكان آخرها في نوفمبر عام ١٩٥٢م.

كما توجد أيضا كنائس أخرى ذات قيمة تاريخية ودينية مثل الكاتدرائية الكاثوليكية، والكنائس الإنجليزية، والروسية والمارونية، واليونانية، والأرمنية، والإنجيلية، اللاتينية، والفرنسيسكان، وسان مارك والآباء الإراربيين.

س : ما أهم الأندية بالإسكندرية؟

ج : يوجد بها أندية نادي رياضي في مصر وهو نادي السكة الحديد كما يوجد بها نادي الاتحاد والنادي الأولمبي ونادي اسبورتنج للفروسية. ونادي السترام ونادي الشيش (المبارزة) ونادي سموحة، ونادي اليخت، بالإضافة إلى استاد الإسكندرية.

س : ما أهم مساجد الإسكندرية؟

ج : يعتبر جامع أبي العباس المرسي الذي بني في عام ١٢٨٠م في منطقة الأنفوشي من أشهر مساجد مصر ويوجد بالقرب منه مسجد الإمام البوصيري، ومن المساجد الشهيرة مسجد ياقوت العرش بمنطقة المساجد في الأنفوشي ومسجد سيدي بشر، كما يعتبر مسجد القائد إبراهيم من أشهر مساجد الإسكندرية.

س : ما أول معركة بين المسلمين والروم؟

ج : معركة أجنادين.

س : ما الاسم الذي أطلق عليه عمرو بن العاص حين هارب الروم؟  
ج : أرطبون العرب تشبها له بقائد الروم أرطبون، الذي كان يتميز بالدهاء.

س : ما الاسم الذي أطلق عليه حمزة بعد استنشاده؟  
ج : سيد الشهداء.

س : ما عاصمة أفتراليا؟  
ج : مدينة كانبرا.

س : ما العلاقة بين رسول الله ﷺ والصيداء الشيباء؟  
ج : أخته في الرضاعة.

س : ما أضخم زهرة في العالم؟  
ج : زهرة الرافليسيا.

س : ما أعظم عاصمة في العالم؟  
ج : عاصمة بوليفيا في أمريكا الجنوبية وهي مدينة لاباز.

س : ما أقدم عاصمة في العالم؟  
ج : مدينة دمشق عاصمة الجمهورية السورية.

س : ما أطول نهر في العالم؟

ج : نهر النيل.

س : ما أطول أبحار أوروبا؟

ج : نهر الفولجا.

س : ما أقل بحار العالم ملوحة؟

ج : بحر الشمال.

س : ما البوغاز الذي يربط البحر الأحمر ببحر المروج؟

ج : بوغاز بابا المنذب.

س : ما القناة التي تربط البحر الأحمر بالبحر الأبيض؟

ج : قناة السويس.

س : ما القناة التي تربط المحيط الهادي بالمحيط الأطلنطي؟

ج : قناة بنما.

س : ما المدينة التي تقيم نهر تارتين؟

ج : مدينة القسطنطينية.

س : ما المدينة التي كانت عاصمة للدولة بني عميد الخليفة عثمان بن عفان؟

ج : المدينة المنورة.

س : ما المدينة التي كانت العاصمة لبني عميد علي بن أبي طالب؟

ج : مدينة الكوفة التي كانت قد بنيت في عهد عمر بن الخطاب.

س : ما أقرب الكواكب إلى الشمس؟

ج : عطارد إذ تبعد عنها ١٦ مليون ميل بينما يبلغ متوسط المسافة بين الشمس والأرض ٩٣ مليون ميل.

س : ما الفضاء الخارجي؟

ج : هو جزء الفضاء الذي يبعد عن الأرض نحو ١٦٠ كيلو مترا.

س : ما نضاء المجرة؟

ج : هو الفضاء الموجود بين الكواكب والذي يمتد لأكثر من ٦ آلاف مليون كيلو متر وتوجد به الكواكب التسعة التي تدور حول الشمس.

س : ما طول السنة الضوئية؟

ج : دول السنة الضوئية ١٠ ملايين ملايين كيلو متر وتبعد الشمس عن مركز المجرة ٢٧ ألف سنة ضوئية.

ص : ما المذنب؟

ج : كرة ضخمة من الثلج والخبار والمواد الكيماوية التي تتجمد في البرد الشديد للأضواء الخارجي ويؤدي اقتراب المذنب من الشمس إلى تسخين الجليد وانبعاث رذاذ يشكل ذيل المذنب الذي قد يصل طوله إلى ٢٠ مليون ميل.

ص : ما معنى الصلطة؟

ج : أصل الكلمة لاتيني ويعني الطعام المحفوظ بالملح.

ص : ما الاسم الحقيقي للسيدة هدي شعراوي؟

ج : هي السيدة نور الهدى محمد سلطان ولدت في المنيا في ٢٢ يونيو عام ١٨٧٩م وكان والدها محمد سلطان باشا حاكما للصيد ثم رئيسا للمجلس النيابي في مصر وقد تزوجت علي شعراوي باشا رفيق سعد زغلول وعبد العزيز فهمي في مطالبتهم للسفر إلى الخارج للمطالبة بحقوق مصر مما كان سببا في اندلاع ثورة ١٩ بعد التقيض علي الزعماء وقد قادت السيدة نور الهدى محمد سلطان أي هدي شعراوي مظاهرة النساء ضد الإنجليز وقد أصدرت مجلة نسائية وكان لها دورها في نشأة التنظيمات النسائية.

ص : ما الاسم الحقيقي للسيد سوزان مبارك؟

ج : أنها السيدة سوزان صالح مصطفى ثابت ولدت بمحاضرة المنيا لوالد كان يعمل طبيبا وتزوجت من السيد محمد حسني مبارك أيام كان يعمل طيارا بعد أن حصلت على الثانوية العامة من المدرسة الإنجليزية في مصر الجديدة وعادت إلي مقاعد الدرس بعد أن كبر أبنائها وذلك في عام ١٩٦٩ حيث حصلت على بكالوريوس العلوم السياسية عام ١٩٧٧ وماجستير في علم الاجتماع عام ١٩٨٢ وكان موضوعها (مشاكل الطالب المصري في الأحياء الفقيرة) وقد كرمت جهودها في شتى المجالات الإنسانية والاجتماعية مما جعلها محل تقدير الجميع محليا وعالميا.

ص : ما الاسم الحقيقي للطر السدي أميرة مصر التي تزوجها الخليفة الحياصي المنتم؟

ج : اسمها أسماء وتعرف بقطر الندي ابنة والي مصر خمارويه بن أحمد بن ط لون ولد ولدت بقصر القطائع في عام ٢٦٥ هجرية ولم تكن حين خطبها الخليفة المعتضد قد تجاوزت الأربعة عشر ربيعا وكان صداقها ألف ألف درهم وقد اتفق والدها أضعاف هذا المبلغ على تجهيزها حتى أنه لم يبق خطيرة ولا طرفة من كل لون وجنس إلا حمله معها) كما تنص على ذلك الرواية. ومما يذكر في هذا الصدد أن الجهاز كان يتضمن مائه هون من الذهب.

س : ما عاصمة المكسيك؟

ج : مكسيكو.

س : ما عاصمة الإمبراطورية الآشورية؟

ج : نينوي، وكانت تقع في المكان الذي توجد فيه الآن مدينة الموصل.

س : ما أكبر تمثال في العالم؟

ج : تمثال بوذا الذي كان يوجد في أفغانستان وحطمته حكومة طالبان أثناء توليها الحكم.

س : ما الاسم القديم لدولة غانا؟

ج : ساحل الذهب.

س : ما الاسم القديم لدولة كونا في تنزانيا؟

ج : ساحل العاج.

## الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الصفحة	الموضوع
١٢٢-١٢١	١٩- كتب ومؤلفون	٣	١- المقدمة
١٢٨-١٢٥	٢٠- أعلام	١٤-٥	٢- المعارف الإسلامية
١٢٢-١٢٩	٢١- معالم	٣٠-١٥	٣- المعارف للتاريخية
١٢٤-١٢٢	٢٢- طوائف وشعوب	٣٦-٣١	٤- المعارف الجغرافية
١٣٥	٢٣- من القائل	٤٠-٣٧	٥- اسس تراحة
١٢٨-١٢٧	٢٤- أسروقى	٤٨-٤١	٦- المعارف الكونية
١٤٢-١٢٩	٢٥- الاختيار المؤلفى	٥٢-٤٩	٧- المعارف الرياضية
١٤٤-١٤٣	٢٦- ماذا حدث لو	٦٤-٥٣	٨- المعارف الطمىة
١٤٩-١٤٥	٢٧- اسس تراحة	٦٨-٦٥	٩- المعارف الفنية
١٥١	٢٨- أنوات الاسس تفهام	٧١-٦٩	١٠- المعارف الخفيلة
١٥٧-١٥٢	٢٩- نسالك بالأداة من	٧٩-٧٣	١١- جسم الإنسان
١٦٢-١٥٩	٣٠- نسالك بالأداة متى	٩١-٨١	١٢- عالم الحيوان
١٦٦-١٦٢	٣١- نسالك بالأداة أين	٩٦-٩٣	١٣- عالم الطيور
١٧١-١٦٧	٣٢- نسالك بالأداة كيف	١٠٢-٩٧	١٤- عالم النباتات
١٧٦-١٧٢	٣٣- نسالك بالأداة لماذا	١٠٧-١٠٢	١٥- اسس تراحة
١٨٠-١٧٧	٣٤- نسالك بالأداة كم	١١١-١٠٩	١٦- صدق أو لا تصدق
١٩٠-١٨١	٣٥- نسالك بالأداة ما	١١٥-١١٢	١٧- هل تطم
١٩١	٣٦- الفهرس	١٢٠-١١٧	١٨- إعادة الترتيب