

# الموسوعة الثقافية

الجزء العاشر

سِينٌ وَجِيمٌ

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

دسوق / ميدان المحطة / شارع الشركات

ت : ٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣١١

ف : ٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

رقم الإيداع :

٢٠٠٤ / ١٤٠٢٨

الترقيم الدولي

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

جمع وإخراج :

عصير السيد أبو شبل

حقوق الطبع والتوزيع محفوظة للناشر

تحذير :

يحظر النشر أو النسخ أو التصوير أو الاقتباس بأي شكل

من الأشكال إلا بإذن وموافقة خطية من الناشر

٢٠٠٦م

## الشهور القبطية

على الجانب الأيمن الشهور الميلادية، وعلى اليسار الشهور القبطية التي يستعمل بها فلاحو مصر في تحديد مواعيد الزراعة بدقة متناهية، اجعل مع كل شهر ميلادى الشهر القبطى الذى يكون معه فى نفس الوقت .

أ - كيهك	١ - يناير
ب - بابة	٢ - فبراير
ج - طوبة	٣ - مارس
د - برمهاث	٤ - أبريل
هـ - ماتور	٥ - مايو
و - بؤونه	٦ - يونيو
ز - أمشير	٧ - يوليو
ح - أبيب	٨ - أغسطس
ط - توت	٩ - سبتمبر
ي - بشنس	١٠ - أكتوبر
ك - مسرى	١١ - نوفمبر
ل - برمودة	١٢ - ديسمبر

الاجابات :

٢ مع ب	١ مع ط
٤ مع أ	٢ مع هـ
٦ مع ز	٥ مع جـ
٨ مع ل	٧ مع د
١٠ مع و	٩ مع ي
١٢ مع ك	١١ مع ح

## صحابة رسول الله

من .. أنا ؟

ذهبت إلى الرسول الله صلى الله عليه وسلم حير سمعت عنه  
وشرح الله صدرى للإسلام فكانت سادس من أسلم فأنا من السابقين  
للإسلام . رعم أسي لست من مكة ولست من قريش  
حير سأل رسول الله صلى الله عليه وسلم . ممن أنت يا أبا  
العرب؟ وأجبتة رأيت أبتسامة جميلة على وجه رسول الله صلى الله عليه  
وسلم وقال

إن الله يهدي من يشاء

وتفسير ذلك أن قبيلتي اشتهر أبناؤها بالسطو وقطع الطريق . لم  
أبرح مكة حتى دخلت المسجد الحرام ، وناديت بأعلى صوتي  
أشهد أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله فأحاط بي كفار  
قريش وأوسعوني ضرباً ، حتى صرعت ، لكن الله نجاني لأجاهد مع رسول  
الله ، حتى أتم الله فضله ، ثم عرفت في تاريخ الإسلام بأني نصير الفقراء  
ومن دعاة الاشرافية من أكون ... ؟  
(أبو ذر الثفاري)

## صحابيات

من هي .... ؟

بشرها رسول الله صلى الله عليه وسلم إنها ستكر مع أول الذين  
يغزوا في البحر ، ومرت السنون وسمح الخليفة الثالث عثمان بن عفان لوالتي  
الشام معاوية بن أبي سفيان أن يفتح قبرص ، بعد أن منعه من ذلك عمر  
بن الخطاب ، خوفاً على المسلمين من ركوب البحر ، لأنهم أمة صحراوية .

قلما خرج المجاهدون خرجت معهم مرافقة لزوجها عبادة بن الصامت ،  
وعلى أرض قبرص ركبت بغلة وسقطت من عليها فاندقت عنقها ، فنالت  
شرف الشهادة على أرض قبرص ، وكانت أول امرأة تركب البحر مع  
المسلمين ، وكانت أول شهيدة خارج ديار المسلمين في جهاد بحري ، ودشت  
في قبرص ، وأطلقوا على قبرها (قبر المرأة الصالحة) هذه السيدة إضافة  
إلى أنها زوجة الصحابي العظيم عبادة بن الصامت فهي أيضاً خالة  
الصحابي الكريم أنس بن مالك.. هل عرفتها ؟  
إنها (السيدة أم حرام)

## أعلام معاصرون

من أكون ... ؟

ولدت بحى (كوم الدكة) في مدينة الإسكندرية عام ١٨٩٢ ،  
وحفظت القرآن الكريم صغيراً ، ثم التحقت بالمعهد الدينى عام ١٩٠٥  
فاشتهرت بين زملائى بجمال الصوت ، فكانت أغنى للكادحين من أبناء مصر ،  
وسافرت إلى إيطاليا للدراسة وعدت لأغنى للثورة المصرية العظيمة فى عام  
١٩١٩ ضد الاستعمار الانجليزى وقدمت أحياناً خلدتها الشعب لأنه سمع  
نقماً مصرية أصيلاً يعبر عن وجدان المصريين بجميع طوائفهم ، لذلك أطلق  
على أبناء وطنى قنان الشعب وحزن أبناء مصر كثيراً لأنى فارقت الحياة  
صغيراً لاسيما أنى كنت قد أعددت التدريبات اللازمة لمدة ٧ أيام مع طلبة  
معهد الاسكندرية الأزهرى (المعهد العباسى) لغناء النشيد القومى يوم  
عودة زعيم مصر المنفى سعد زغلول .

لكن شاء القدر أن أرحل من الدنيا قبل وصول الزعيم بيومين يوم

١٥/٩/١٩٢٢ فقام الطلبة بغناء النشيد في استقباله بدوتى ، من أنا .... ؟

أنا ( الفنان سيد درويش ) .

## أعلام من الغرب

هل تعرفتنى ....؟

ولدت في يوم ١١ من فبراير ١٨٤٧م في الولايات المتحدة

الأمريكية، وكنت سابع أبناء الأسرة ، ودخلت المدرسة في سن السابعة، لكن بعد ثلاثة أشهر حزنت أُمى كثيراً لأن مدرستي أبلغتها أنى لا أصلح للتعلم ولن أفلح في المدرسة، فتركت المدرسة لكن أُمى لم تياس فعلمتني القراءة والكتابة .

وهي سن الثانية عشر عملت بائناً للصحف والطلوى في القطارات،

ثم عملت عامل تلفراف لما بلغت سن السادسة عشرة، وخلال عملى الأخير اخترعت آلة تقتل الصراصير في مكتب البرق بمدينة واشنطن، ثم توالى اكتشافاتى التى قدمتها لتكون في خدمة الإنسانية جميعاً، وقد بلغت نحو ألف اختراع في شتى المجالات، ولم يسبق لمخترع أن تصل اختراعاته إلى هذا العدد الكثير ، وتحمل اسمى الآن مؤسسة علمية شهيرة في الولايات المتحدة الأمريكية ، وصار اسمى رمزاً لكثرة الكشوف والاختراع ،

هل عرفتنى .... ؟

أنا ( تومس أديسون )

## علماء العرب

من هو ... ؟

- ١ - العالم العربي الذي سبق واكتشف الدورة الدموية ؟  
( ابن النفيس )
- ٢ - العالم العربي الذي سبق وكتب في علم الاجتماع ؟  
( ابن خلدون )
- ٢ - العلم العربي الذي سبق لرسم أول خريطة للعالم ؟  
( الإدريسي )
- ٤ - العالم العربي الذي سبق فاكتشف اللوغاريتمات ؟  
( الفارابي )
- ٥ - العالم العربي الذي اكتشف أساليب التصطير والتسامي والبلورة والتخمير ؟  
( جابر بن حيان )
- ٦ - العالم العربي الذي يعتبر أول من عمل أكبر موسوعة عربها العالم ؟  
( الكندي )
- ٧ - العالم العربي الذي سبق لوضع جداول للتجيب والأقواس المتلامسة ؟  
( حسن المراكشي )
- ٨ - العالم المسلم الذي عمل على حل معادلات الدرجة الثالثة بنض الطريقة التي استخدمها بعد ذلك ديكارت في الهندسة التحليلية ؟  
( عمر الخيام )
- ٩ - العالم العربي الذي وضع أول موسوعة طبية ترجمت إلى اللغات الأجنبية تحت اسم الحاوي ؟  
( أبو بكر الرازي )

١٠ - العالم العربي الذي توصل إلى حل معادلات الدرجة الثانية

في الجبر ؟

( الخوارزمي )

١١ - العالم العربي الذي أعطى فكرة اختراع الطيران، وقام بأول

محاولة للطيران ؟

( عباس بن فرناس )

١٢ - العالم العربي الذي يعتبر أول من استخدم التخدير ؟

( الزمراوي ) .

نسألك بأداة الاستفهام ... أين ؟

- أين دفن صلاح الدين الأيوبي ؟

دفن في دمشق

- أين دفن نبي الله يعقوب بعد أن تولى في مصر ؟

دفن في مدينة الخليل بفلسطين إذ حمله يوسف وإخوته إلى هناك

بعد وفاته .

- أين كان مقر الحكم في القاهرة في زمن الأيوبيين ؟

أثناء صلاح الدين القلعة فصارت مقراً للحكم حتى زمن

الخدوي إسماعيل .

- أين صار مقر الحكم في زمن الخديوي إسماعيل ؟

في قصر عابدين، وهو الذي نقله من القلعة

- أين كان مقر الحكم أيام الحملة الفرنسية ؟

في قصر الأمير المملوكي محمد الألفي في الأزبكية وهو القصر

الذي اتخذه محمد علي مسكناً خاصاً له بعد أن ولي حكم مصر

- أين أقام السيد المسيح حين قدم مصر ؟

في كنيسة أبي سرجه في مصر القديمة ومعها العذراء،  
ويوسف النجار

### نسألك بالأداة ... كيف ؟

- كيف كان سكان روما القديمة ينظفون ثيابهم ؟

كانت الملابس المتسخة تنقع في البوتاس ومسحوق التبييض  
وكربونات الصودا ، ثم يوس الناس فوقها بأقدامهم حتى تنظف .

- كيف تجعل الحذاء البالي يستعيد لماله ؟

بدعكة بشريحة من البطاطس قبل تلميعه بالورنيش.

- كيف لقى أبو عبيدة بن الجراح أباه الذي كان في صفوف المشركين  
يوم بدر ؟

ولى وجهه عنه مرأت، ولكن الأب كان مصراً على قتال ابنه، فقتله  
أبو عبيدة وهو يقول :

سامحنى يا أبى فانت قتلت نفسك بيدي

- كيف كانت خسائر الصحابة التي تركت بهم عاهات في غزوة أحد ؟

أصيب طلحة بن عبيد الله في يده إصابة تركتها شلاء إلى أن مات  
وأصيب عبد الرحمن بن عوف في قدمه، إصابة تركتها عرجاء إلى  
أن مات .

وأصيب أبو عبيدة عامر بن الجراح في ثنيتته فصار أثرم إلى  
أن مات .

## نساءك بالأداة .. من ؟

١ - الأديب الذي اقترح على أحمد شوقي أن يجمع أشعاره في كتاب  
ويطلق عليه الشوقيات ؟

حافظ إبراهيم

شكيب أرسلان

خليل مطران

٢ - أول طلاقة مدفع في رمضان كانت عام ٨٥٩هـ وكانت على سبيل الخطأ  
فاستحسنها الناس كإعلان لهم عن حلول موعد إظهارهم وكان ذلك في  
عهد الوالي :

خوشقدم

صلاح الدين

الوالي سنان باشا

٣ - كتاب النخلة وكتاب النبات والشجر من مؤلفات عالم لغة معروف  
وليست من مؤلفات عالم نبات ، من هو ؟

سيبويه

الأصمعي

نقطيبة

٤ - من أخو الرسول صلى الله عليه وسلم من الرضاعة ؟

( أخوه من الرضاعة حمزة بن عبد المطلب )

٥ - من أول من ألف معجماً في اللغة العربية مرتباً ترتيباً (ألفاً بائياً) ؟

( ابن دريد )

٦ - من أكبر الصحابة الذين رووا عن رسول الله ؟

( أبو هريرة إذ روى نحو ٢٥٠٠ حديثاً )

## نسألك بالأداة ... ما ... ؟

- ما هو الزنك وما لوائده ؟

الزنك هو الخارصين ، وهو معدن أبيض يميل إلى الاصفرار ، يقاوم الصدأ ، لذلك يستعمل في تغطية الصفائح الحديدية لحمايتها من الصدأ .

- ما هي الأيام الثلاثة البيضاء ؟

هي اليوم الثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر من كل شهر مجرى .

- ما هي الأيام الستة البيضاء ؟

هي الأيام الستة التي تعقب عيد الفطر المبارك أي تبدأ من يوم ٢ من شوال .

- ما أول دولة عربية وصلت إلى كأس العالم لكرة القدم ؟

إنها مصر وكان ذلك عام ١٩٣٤ في إيطاليا .

- ما أول مسجد بنتى في الإسلام ؟

إنه مسجد قباء قرب المدينة المنورة .

- ماذا يتصد به (الباقنومايم) ؟

إنه التمثيل الصامت الذي يعتمد على تعبيرات وحركات اليدين

والزجة بدلاً من الحوار .

وتعود أصوله إلى زمن الإغريق الرومان .

## نساألك بالآداة... كم... ؟

- كم سنة استغرق نزول القرآن الكريم ؟  
٢٢ سنة هو عمر الدعوة
- كم سنة عمر الدعوة فى مكة ؟  
١٢ سنة
- وكم سنة عمر الدعوة فى المدينة ؟  
١٠ سنوات
- كم استغرقت رحلة ماركو بولو الشهيرة ؟  
استغرقت ٢٤ عاماً وقد بدأها وعمره ١٧ عاماً
- كم جزيرة بنيت عليها مدينة البندقية ؟  
بنيت على ١١٨ جزيرة بينها قنوات ضيقة بمثابة شوارع، يتنقل الناس لذلك فى قوارب .
- كم يبلغ ارتفاع السد العالى ؟  
١١١ متراً فى قاع النهر
- ١٨٥ متراً فوق سطح البحر .
- كم يبلغ حجم المواد التى دخلت فى بنائه ؟  
تقدر بنحو ٤ مليون متر مكعب .
- كم يبلغ عمر شجرة الأرز اللبنانية ؟  
ألف سنة .
- كم يبلغ عمر السلحفاة ؟  
أقصى عمر تصله السلحفاة ١١٨ عاماً وهى سلحفاة (الالدير) التى تعيش فى جزيرة سيشل بالمحيط البادى
- كم يبلغ عدد العظام فى جسم الإنسان ؟  
٢٠٦ عظمة

## فَسَائِلُكَ بِالْأَدَوَاتِ ..... إِذَا ؟

إذا غلى اللبن يفور ويسكب من الإناء رغم إنه سائل كالماء الذي لا يحدث له ذلك فلا يفور ولا ينسكب منه شيء  
لما هو تفسير ذلك ... ؟

المعروف أن أي سائل إذا غلى تحول إلى غاز ساخن يصعد إلى أعلى لأنه أخف من السائل ، وهذا ما يحدث في الماء مثلاً ، حيث تشاهد على السطح البخار المتصاعد من خلال الفقاعات التي تملأ سطحه إذا غلى، ولا يحدث ذلك في اللبن بسبب وجود طبقة دهنية تملأ السطح تحول دون تصاعد البخار الذي يدفعها هو الآخر إلى أعلى فيحدث فوران اللبن

## لماذا يحدث قوس قزح ؟

سبب ذلك أن بعض قطرات من الماء تبقى معلقة في السماء بعد سقوط الأمطار ، فإذا ظهرت أشعة الشمس فإن هذه القطرات تقوم بعمل المنشور الثلاثي الذي يحلل أشعة الشمس إلى ألوان الطيف السبعة، وهي التي يتكون منها قوس قزح

## لماذا يفتح السمك لثمة باستمرار ؟

الماء هو مصدر الأكسجين بالنسبة للسمك ، فيقوم بفتح فمه ليدخل منه الماء ويمر على الخياشيم لتقوم بامتصاص الأكسجين اللازم للتنفس منه، ويخرج الماء ثم تفتح السمكة فمها ليدخل الماء من جديد وهذا باستمرار ، لأن التنفس عملية حيوية للسمك كسائر الكائنات الحية

لماذا لا يتصادم السمك في الماء ؟

أكثر الأسماك في جوانبها أعضاء حسية تسجل أدنى تغيير في الماء ، وهذه الأعضاء تمكن الأسماك من اكتشاف الزعانف القريبة منها أو ذبذبات الصوت الصادرة من فوق سطح الماء ، لذلك تتجنب الاصطدام بغيرها .

## أنهار

- ١ - أين يوجد نهر الجانج ؟
- ٢ - وأين يوجد نهر البراهمانزا ؟
- ٣ - أين يوجد نهر الهوانج واليانجتسي ؟
- ٤ - أين يوجد نهر الدانوب ؟
- ٥ - الراين ؟
- ٦ - ميكونج ؟
- ٧ - الزمبيزي ؟

## الإجابة

- ١ - في شبه القارة الهندية .
- ٢ - في شبه القارة الهندية .
- ٣ - في الصين .
- ٤ - في أوروبا ويمر بدول منها بلغاريا ورومانيا ويوغوسلافيا وتشيكوسلوفاكيا والمجر .
- ٥ - فرنسا وألمانيا
- ٦ - لاوس وتيلاندا
- ٧ - زيمبابوي وزامبيا

## طيران

### أين تقع المطارات المصرية ؟

فى القاهرة : مطار القاهرة الدولى للطيران الخارجى  
مطار أمانة للطيران الداخلى  
فى الجيزة : مطار إمامة الجوى وهو تدريبى لتعلم الطيران  
فى الإسكندرية : ميناء النزهة الجوى  
فى الأقصر : ميناء الأقصر الجوى وهو البديل لمطار  
القاهرة الدولى .

فى بورسعيد : ميناء الجميل الجوى  
فى أسوان : ميناء أسوان الجوى تحت الإدارة العسكرية  
فى أسىوط و فى أبو سمبل . وفى مرسى مطروح وفى القرقة  
وفى الإسماعيلية . وفى الواحات الخارجة .  
و فى سيناء وبها المطارات الآتية :-  
العريش ، الطور ، الحورة ، شرم الشيخ ، رأس النقب ، سانت كاترين .

## الدينار العربى

لم يكن للعرب قبل الإسلام نقود خاصة بهم ، فكانوا يتعاملون  
بالنقود الذهبية للدولة البيزنطية والنقود الفضية للدولة الفارسية، وكان يطلق  
على العملة (ذهبية وفضية) فى الدولة الرومانية (دينار يوسى) وهو لفظ  
يونانى لا تبنى فى الأصل .

وكان أول من أصدر عملة عربية هو الخليفة عبد الملك بن مروان،  
فظهرت تحمل صورة الامبراطور البيزنطى هرقل مع حذف الشارات  
المسيحية ، وكان يصنع فى مصر وظل يضرب بها حتى عام ١٤٢٨ ميلادية ،  
وكانت هناك مراكز ضرب أخرى فى العراق والشام

أما التعريب النهائي للدينار فقد حدث في عام ٦٩٣ م . حيث ظهر أول دينار عليه الكتابة العربية بالخط الكوفى ، حيث كتب عليه ( لا إله إلا الله وحده لا شريك له محمد رسول الله ) ، ولقد انتشر الدينار بعد ذلك في البلاد التي فتحها العثمانيون

## استراحة

### المعجزات

سألت سيدة الفنان بيكاسو

هل تؤمن بالمعجزات ؟ فقال

بالتأكيد ، فقد علمت أن الفنان أوتربلو لم يرسم في حياته سوى ألف لوحة، في حين يؤكد أربعة آلاف شخص أنهم يمتلكون لوحات أصلية له

### الكرامة

قال ابن المقفع

إذا أكرمك الناس لمال أو سلطان فلا يعجبك ذلك، فإن الكرامة تنزل بزوالهما، ويعجبك إذا أكرموك لدين أو أدب

### الصخور ترسب

سأل المعلم تلميذه

ما هي الصخور الرسوبية ، فقال

هي التي لا تذاكر طوال العام وترسب في النهاية

### القماش جديد

سأل المشتري البائع

هل هذا القماش جديد ؟

قال البائع

إنه مثل الحديد.  
قال المشتري : لا أريده  
فقال البائع : لماذا ؟  
فقال المشتري : أخاف أن يصدأ

## أمنية

قال الطبيب للمريض :  
لا أخفى عليك أن حالتك سيئة، فهل تريد أن ترى أحداً ؟  
قال المريض :  
نعم يا دكتور ، قال الطبيب  
ومن هو ؟ قال المريض :  
طبيب آخر

## مكتبة ضخمة

الأول : ما أضخم مكتبك، هل تعيرني بعض كتبك ؟  
الثاني : أسف لا أستطيع  
الأول : لماذا ؟  
الثاني : لاني جمعت مكتبتى هذه من الإعارة .

## إلى الأمام

كانت آخر كلمات (بسمارك) موحد ألمانيا وصانمها فى العصر  
الحديث إلى الأمام ولكن للأسف الذى حدث هو أنها لم تسر إلى الأمام ، إذ  
انهزمت فى كل حروبها بعد ذلك .

## حظوظ

عند تنفيذ حكم الإعدام فى الثورى الروسى (ميخائيل بستوجين)  
انقطع الحبل عند محاولة شنقه، فقال فى غيظ :  
ألا ينبجح أى شئ يخصنى أبداً

## عقوبات

### الموت السريع مرفوض

فى عام ١٧٩٢ قتل الفرنسى نيقولا جاك بليتيه شخصاً وسرق محفظته ، فحكم عليه بالإعدام، وكان أول محكوم عليه بالإعدام ينفذ فيه الحكم بالمقصلة وعلناً، فحضر تنفيذ الحكم جمهور غفير من الناس ، ولقد كان منهم اعتراض كثير، ليس لأن نيقولا ينفذ فيه حكم الإعدام، ولكن لأن الطريقة الجديدة لا تستغرق وقتاً يتمكن فيه الناس من المشاهدة ، فلقد كانوا يريدون أن يطول التنفيذ حتى يمكنهم مشاهدة عذابه ، وبذلك تتحقق العظة والعبرة .

### الجيس الضرورى

- أصيبت مارى مالون بالتيفود فى عام ١٩٠٢ فلما علم رؤساؤها بمرضها قدّمت استقالتها وبدلاً من أن تستريح فى منزلها كانت تذهب لعمل آخر تحت اسم مستعار ، وتكرر هذه العملية كلما اكتشف أمرها حتى انتهى الأمر بأن انتشر وباء التيفود فى المدينة ، حيث كات تنشر مارى جرثومة التيفود فى كل من اقترب منها، وبالتالي يقوم المرضى الجدد بنشر الباء .

ولقد اكتشف أمرها فأمرت السلطات بسجنها من عام ١٩٠٥ حتى وفاتها فى عام ١٩٢٨ .

من هي ... ؟

١ - السيدة التى أرضعت ابنها وأخذت عن ذلك أجراً ؟

٢ - السيدة التى لم تولد ولكنها ولدت بعد ذلك ؟

٣ - السيدة التى سبقت النساء فى دخول الإسلام ؟

- ٤ - التي سميت لأول مرة أم المؤمنين ؟  
 ٥ - صارت لأول مرة في العالم رئيسة للوزراء ؟  
 ٦ - التي أصبحت أول ملكة في الإسلام ؟  
 ٧ - التي أصبحت وزيرة لأول مرة في مصر ؟
- الاجابات :

- ١ - أم موسى  
 ٢ - حواء  
 ٣ - خديجة بنت خويلد رضى الله عنها  
 ٤ - عائشة رضى الله عنها  
 ٥ - بندرانيكة في سيرلانكا  
 ٦ - شجرة الدر  
 ٧ - حكمت أبو زيد .

### شجاعة عنتره

قبيل لعنتره بن شداد :

أنت أشجع الناس وأشدهم، فكيف صرت كذلك :

قال :

كنت أقدام إذا كان الإقدام عزماً

وكنت أحجم إذا كان الإحجام عزماً

ولا أدخل موضعاً لا أرى لى منه مخرجاً

وكنت أعتمد الضعيف الجبان فأضربه الضربة الهائلة يطير لها

قلب الشجاع فائتى عليه وأقتله .

## ثأفة

كف تتخلص من الفواق (الزغطة)

- ١ - استنشق بعض الهواء ، ثم ألق قمك واكتم أنفاسك .
  - ٢ - ابتلع ملعقة سكر صغيرة دفعة واحدة وبسرعة .
  - ٣ - قف على أطراف أصابعك وأرجع ذراعك بسرعة إلى الأمام
  - ٤ - أكتم أنفاسك وعد حتى رقم ٣٠ .
- جرب واحدة من هذه الطرق الأربعة .

## حقائق طرفة

التلوث الأكثر

البحر الأبيض المتوسط أعلى بحار العالم تلوثاً وسبب ذلك أنه شبه مغلق إذ لا يربطه بالمحيط الاطلنطى إلا فتحة ضيقة (مضيق جبل طارق)، وهذا يجعل دورة المياه بطيئة وتستغرق حوالى ٨٠ سنة . إضافة إلى كثرة ما ينصرف إليه من مخلفات عن الصناعة ومخلفات الصرف الصحى لمدن كثيرة واقعة عليه (١٢٠ مدينة) كذلك مخلفات ناقلات البترول .

عقاب

كان ملوك الفرس إذا غضبوا على أحد المعاونين حبسوه مع جاهل ليكون حبسه أشد وطأة عليه .

ضرس العقل

يبدأ فى البروز من سن ١٧ سنة إلى ٢٥ سنة ، وهو لا يبرز عند كل الناس ، وإنما يبرز عند ٢٥٪ من البشر ولا يعبر غيابه عن نقصان العقل ، وكذلك لا يعبر بروزه عن زيادة العقل .

مع خليل الله

حين رزق خليل الله إبراهيم إسماعيل كان عمره ٨٦ عاماً  
و حين رزقه الله اسحاق كان عمره مائة عاماً  
و حين زار مصر مكث بها ١٧ عاماً .

## معارف عامة

أكبر هجرة

أكثر دول العالم استقبالا للمهاجرين هي الولايات المتحدة  
الأمريكية، فكم بلغ عددهم بها حتى عام ١٩٨٥ ؟

١٢.٥٠٠.٠٠٠

٥٢,٥٢٠,٢٥٨

٦٧.٥٢٠.٤٠٠

أصغر عظمة في جسم الإنسان

في الأنف

في الأذن الوسطى

في الخنصر

جزر الفلبين

كم تبلغ عدد جزر الفلبين ؟

٤٥٠٠ جزيرة

٧١٠٠ جزيرة

٢٠٠٠ جزيرة

أوسع ميادين العالم ؟

إنه ميدان ( تيان أن مين ) ومعناه بوابة السلام السماوية في

العاصمة الصينية .

له يبلغ ارتفاعه ٩

٢٠ فداناً

٩٩ فداناً

٦٠ فداناً

### أكثر الجسور ارتفاعاً

يقع على نهر أركانساس بولاية كولورادو بالولايات المتحدة

الأمريكية وهو جسر ( نويال جودج )

كم يبلغ ارتفاعه ٩

٢٢١ متراً

٢٠٠ مرأ

٤٢٠ متراً

### أول بصمة

اكتشف العالم البريطاني فرانسيس جالتون الحقيقة العلمية التي

تقول : إنه لا يوجد بصمتان متشابهتان، واستفادت دوائر الشرطة من ذلك

الاكتشاف فائدة كبيرة في التعرف على هوية الخارجين على القانون من

بصماتهم .

نمتى كان ذلك ؟

عام ١٨٧٠

عام ١٨٨٥

عام ١٨٩٠

### لقاح سحر الكلب

نجح العالم الفرنسي لويس باستور في تحضير اللقاح المضاد

لسحر الكلب بعد دراسات استمرت ثلاثة أعوام فأدى للإنسانية خدمة

عظيمة إضافة إلى أعماله الأخرى .

فمتى كان ذلك ؟

فى عام ١٨٦٠

فى عام ١٨٨٥

فى عام ١٨٨٧

## ظواير

١ - شى نتمناه ، فإذا جاء هرينا منه . ما هو ؟

٢ - كلمة من أربعة حروف إذا أكل الإنسان نصفها يموت . وإذا أكلها كلها لا

يموت . ما هى ؟

٣ - يستطيع أن يحمل طنناً من الخشب ولا يستطيع أن يحمل مسماراً ..

ما هو ؟

الإجابة :

١ - المطر .

٢ - السمسم .

٣ - الماء .

١ - بالأمس لم أكن ولدت بعد وغداً ستكون نهايتى . ضمن أنا

(اليوم)

٢ - شهر عربى مكون من خمسة حروف -

١ - إذا حذفت الحرف الأوسط صار فاكهة .

٢ - الحرفان الثانى مع الأول صفة للحنظل

٣ - الحروف ٥،٤،٣ من أنواع اللحوم .

٤ - الحروف ١،٢،٣ صار نحيلاً

٥ - الحروف ٢،٤،٥ مأوى الكافرين فى النار

٦ - الحروف ١٠٢٠٥ حيوان مقترس

ما هو الشهر...؟

( رمضان ) .

٢ - أذكر خمسة أشياء تبدأ كلها بحروف النون بشرط أن تكون على

النحو التالي:-

١ - اسم مدينة

٢ - حيوان

٣ - زهرة

٤ - نوع من البطيخ

٥ - مكاناً للعب

الإجابة

١ - نيويورك

٢ - نمر

٣ - نرجس

٤ - نمس

٥ - نادي

## اللعب بالأرقام

الأرقام :

٩٧٦٥٤٣٢١

إذا ضربت في أى عدد يقبل القسمة على ٩ فإن حاصل ضربه  
يكون مكوناً من رقم واحد مكرر .

مثال :

١٢٣٤٥٦٧٩

٣٦

٧٤٠٧٤٠٧٤

٢٧٠٢٧٠٢٧

٤٤٤٤٤٤٤٤٤٤

## دنيا الأرقام

١ - من الرقم (٤) وعن طريق تكراره فماني مرات هل يمكنك أن تحصل

على الرقم ١٧٦ ؟

٤٤

٤٤

٤٤

٤٤

—

١٧٦

٢ - اطلب إلى صديقك أن يختار رقماً ويحتفظ به لنفسه. ثم اطلب منه

أن يجرى هذه العملية الحسابية بالترتيب

أ - يضيف إليه ٩

ب - يضربه في ٢

ج - يطرح منه ٤

د - يقسمه على ٢

هـ - يطرح الرقم الذي أختاره في البداية من الناتج، النتيجة

دائماً ٧ .

### من القائل ... ؟

- أعطني عدداً قليلاً من الشرطاء وأنا أحطم لك جيشاً من اللصوص

( جان جاك روسو )

- خير لي أن أكون عبداً أطالب بحريتي من أن أكون حراً أساوي العبيد .

( غاندي )

- إذا استطعنا أن نجد في عالم اليوم أعداداً كبيرة من الناس تسمى

لأسعاد نفسها أكثر مما تسمى لإتماس غيرها ، لسوف يتحول عالمنا

المريض خلال سنوات قليلة إلى جنة على الأرض .

( جون بولي سارتر )

( بروتاند رسل )

( جون ديوى )

- إن التعلم الحقيقي يأتي بعد أن تترك المدرسة ولا يوجد مبرر معقول

لتوقفه قبل الموت

( ادجار فور )

( سقراط )

( جون ديوى )

## المثنى المتلازم

هناك شينان ارتبطا فيشار إليهما بصيغة المثنى ، ويمكن أن نتعرف على هذه الأشياء المتلازمة من خلال اجابتك على هذه الأسئلة .

١ - ما البيعتان ؟

٢ - من الذبيحان ؟

٣ - من الحسنان ؟

٤ - ما الأصقران ؟

٥ - ما الأعميان ؟

٦ - ما الحسينيان ؟

٧ - ما اللذانيان ؟

الاجابات :

١ - بيعة العقبة الصفرى وبيعة العقبة الكبرى .

٢ - إسماعيل بن إبراهيم وعبد الله بن عبد المطلب .

٣ - الحسن والحسين ابنا علي بن أبي طالب .

٤ - القلب واللسان .

٥ - السيل والحريق .

٦ - النصر و الشهادة .

٧ - الشمس والقمر .

## لماذا يحال

الصبر خير من النعلين والرأس الحليق

من عاة النساء المبالغة في إبداء الأحران لتقلب جانب العاطفة على العقل عندهن أكثر من الرجال ، لذلك تعودت المرأة قديماً إذا أصيبت بحميم أن تحلق شعر رأسها وتحمل نعلها في يدها تصفق بهما وجهها وصدرها إظهار لجزعها وتعبيراً عن حزنها .

فقال الشاعر العربي :-

ولكن رأيت الصبر خيراً

من النعلين والرأس الحليق

## دول وعملات

في الجانب الأيمن مجموعة من الدول وفي الجانب الأيسر مجموعة من العملات .

انسب كل عملة إلى الدولة التي تتعامل بها .

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| ١ - الحبشة    | أ - روبية        |
| ٢ - اندونيسيا | ب - دونج         |
| ٣ - موريتانيا | ج - دولار أثيوبي |
| ٤ - البرازيل  | د - فرانك        |
| ٥ - فيتنام    | هـ - البرازيل    |
| ٦ - البرتغال  | و - اسكندر       |

الاجابات :

- |        |           |
|--------|-----------|
| ١ مع ج | ٢ مع أ    |
| ٢ مع د | ٤ - مع هـ |
| ٥ مع ب | ٦ مع و    |

## دول وعواصم

في الجانب الأيمن مجموعة من الدول ، وفي الجانب الأيسر مجموعة من العواصم .

ضع أمام كل دولة عاصمتها ؟

- |               |                |
|---------------|----------------|
| ١ - أثيوبيا   | أ - بكين       |
| ٢ - الصين     | ب - إسلام آباد |
| ٣ - أفغانستان | ج - جاكرتا     |

- ٤ - أندونيسيا د - لندن  
٥ - باكستان هـ - كابول  
٦ - إنجلترا و - آديس أبابا

## الإجابات

- ١ مع و ٢ مع أ  
٣ مع هـ ٤ مع جـ  
٥ مع ب ٦ مع د

## التاب

لبي الجانب الأيمن مجموعة من الألقاب، ولبي الجانب الأيسر مجموعة من الأسماء

أقرن بين كل لقب واسمه ؟

- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| أ - أبو بكر الصديق                | ١ - الأمين           |
| ب - جبريل عليه السلام             | ٢ - الناموس الأكبر   |
| جـ - خالد بن الوليد               | ٣ - الصديق           |
| د - جمال الدين الأفغاني           | ٤ - الفاروق          |
| هـ - رسول الله صلى الله عليه وسلم | ٥ - سيف الله المسلول |
| و - الإمام الشافعي .              | ٦ - نو النورين       |
| ز - أبو يوسف                      | ٧ - أمين الأمة       |
| ح - عمر بن الخطاب                 | ٨ - عالم قریش        |
| ط - أبو عبيدة بن الجراح           | ٩ - محدث الشرق       |
| ي - عثمان بن عفان                 | ١٠ - قاضي القضاة     |

## الإجابات :

- ١ مع ه ٢ مع ب  
٢ مع أ ٤ مع ح  
٥ مع ج ٦ مع ي  
٧ مع ط ٨ مع ه  
٩ مع د ١٠ مع ز

## دول وزعماء

على الجانب الأيمن زعماء تاريخيون لبلادهم

أنسب كل زعيم إلى دولته ؟

- ١ - جوامر لال نهرو      أ - الصين  
٢ - أحمد سوكارنو      ب - روسيا  
٣ - الحبيب بورقيبة      ج - إنجلترا  
٤ - ماوتسي تونج      د - تونس  
٥ - ستالين      ه - ألمانيا  
٦ - وتستون تشرشل      و - الهند  
٧ - شارل ديغول      ز إيطاليا  
٨ - أدولف هتلر      ح - فرنسا  
٩ - موسوليني      ط - أندونيسيا

## الإجابات :

- ١ مع و ٢ مع ط  
٢ مع د ٤ مع أ  
٥ مع ب ٦ مع ج  
٧ مع ح ٨ مع ه  
٩ مع ز

## كُتِبَ وَمُؤَلَّفُونَ

هل الجانب الأيمن أسماء لكتب، وعلى الجانب الأيسر أسماء مؤلفين -  
انساب كل كتاب مؤلفه ؟

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| ١ - العقد الفريد                | أ - ابن كثير الدمشقي |
| ٢ - جامع البيان عن تأويل القرآن | ب - ابن سعد          |
| ٣ - الجامع لأحكام القرآن        | ج - الواقدي          |
| ٤ - تفسير القرآن العظيم         | د - ابن جرير الطبري  |
| ٥ - تفسير المنار                | هـ - ياقوت الحموي    |
| ٦ - تاريخ الرسل والملوك         | و - القرطبي          |
| ٧ - الطبقات الكبرى              | ز - ابن جرير الطبري  |
| ٨ - كتاب المغازي والسير         | ح - ابن عبد ربه      |
| ٩ - معجم البلدان                | ط - ابن هشام         |
| ١٠ - السيرة النبوية             | ي - محمد رشيد رضا    |

### الإجابات :

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

### تحديث مصر

متى ظهرت السلخانات في مصر ؟

في ٢٢ يونيو عام ١٨٨١ نظرت الحكومة في أمر إنشاء سلخانات  
وأرسلت إلى وزارة الداخلية طلب إنشاء السلخانات حتى ينتهي نظام الذبح

القائم حينئذ وكان يتم فى بيوت الجزارين وفى ١٨ نوفمبر عام ١٨٩٢ صدرت لائحة إنشاء السلخانات وضرورة أن يعاين الحكيم البيطرى الحيوانات قبل ذبحها .

متى ظهرت المراحيض لأول مرة فى مصر (المجارى) ؟

١ - فى ٤ يناير ١٨٨٢ حيث وافقت الحكومة على إنشاء مبالٍ ومراحيض فى القاهرة والاسكندرية فى الأماكن العامة .

٢ - فى عام ١٨٨٥ عرض أجنبى على الحكومة طلبات للحصول على امتياز عمل مجارى فى القاهرة والاسكندرية بدلا من الكسح الذى يؤدى الجمهور .

٣ - فى عام ١٩٠٧ صدق مجلس النظار على إقامة مجارى فى القاهرة واستمرت جهود الحكومة فى إنشاء المراحيض العامة والبالوعات والخزانات الصماء فى الأقاليم .

متى ظهر أول تشريع للدفن فى مصر ؟

صدر يوم ١٨ ديسمبر عام ١٨٩٠ ونص على أن لا يتم الدفن إلا بعد مرور ٦ ساعات من زمن الوفاة صيفاً و ٨ ساعات شتاءً على أن يتم الحصول على شهادة وفاة .

كما نص التشريع على أنه لا يجوز استخراج الجثث بعد الدفن إلا بتصريح من الجهات الطبية على أن لا تكون الوفاة بسبب الطاعون أو الكوليرا أو الجدرى ، وإنما يجوز ذلك بعد عامين، ويمنع فتح المقبرة لدفن ميت جديد إذا كان قد سبق دفن ميت مات بسبب هذه الأوبئة، ولا يجوز نقل الرفات إلا بعد دفنه بعشر سنوات على الأقل .

متى تم إدخال الحنفيات إلى المساجد ؟

صدر قرار بذلك من مجلس النظار في أبريل عام ١٨٨٤ فاعترض علماء الاسكندرية بحجة أن في ذلك خروجاً على الشريعة وأيدهم في ذلك ديوان الأوقاف لأن في ذلك تكلفة زائدة. ولكن تم تنفيذ ذلك في أكتوبر عام ١٩٠٧ فتم استبدال الميضات بحنفيات ، وتم إقامة خزانات لها بالمياه ، وتم إدخال تجديدات في عدد من المراحيض وصار إنشاؤها تحت إشراف مصلحة الصحة .

## معلوماتك العلمية

١ - ما لون الدم ؟

٢ - ما نسبة الإصابة بعمى الألوان بين كل من الرجال والنساء ؟

٣ - كيف تسلق بيضة ذات قشرة مشروخة ؟

٤ - كيف تصيد للزبدة مذاقها الطازج ؟

٥ - كيف تزيل الصدأ من على السكين ؟

الإجابات :

١ - لونه أصفر ، وكرات الدم الحمراء هي التي تعطيه

اللون الأحمر.

٢ - نسبة الإصابة بعمى الألوان بين الرجال أكثر من النساء إذ

تبلغ ٤ ٪ بينما تبلغ في النساء ١ ٪ والمصابون به لا يقدرّون على التمييز بين اللونين الأحمر والأخضر .

٣ - بلل مكان الشرخ بقليل من الليمون

٤ - اغرس فيها قطعة جزر مقشرة لمدة ثلاث ساعات أو أكثر .

٥ - تنظف بنصف بصلة منطاة بالسكر البودرة .

## حيوان

١ - ماذا تعرف عن حيوانات تشارك في المسابقات الرياضية ؟

عند أهل أسبانيا رياضتهم المفضلة مصارعة الثيران ويشترط أن لا يقل عمر الثور المتسابق عن ٤ سنوات ، وأن لا يقل وزنه عن ٤٥٠ كيلوجرام .

عند أهل جيانا البريطانية يفضلون سباق المعيز ، حيث يجري كل متسابق مع معزته .

وفي فرنسا توجد مسابقة معارك الكلاب ضد الجرذان .

وفي بعض المناطق الصحراوية الأفريقية رياضتهم المفضلة تناطح الأغنام (أغنام الأوربة) والذي يزحزح خصمه هو المنتصر .

وفي تايلند استأنسوا نوعاً من السمك السيامي العنواني يقيمون لأجله المسابقات .

وفي الماضي كان الرومان يقيمون المسابقات الرياضية بين الأسود .

## بيضى الطيور

ما أضخم بيضة ؟

إنها بيضة النعام التي يتراوح وزنها بين ١.٦٣٤ كجم

و ١.٧٥٩ كجم

أما أبعادها فتتراوح بين ١٥.٢٤ سم و ٢٠.٣٢ سم .

أما قطرها فيتراوح بين ١٠.١٦ سم و ١٥.٢٤ سم

وسمك قشرتها حوالي ٤.٢٢ سم

ويمكن لها أن تتحمل وزناً قدره ١٨٥, ١٢٦ كيلو جرام .

ما أصغر بيضة ؟

إنها بيضة الطائر الطنان ، وهو أيضاً أصغر الطيور .

البيضة طولها ١.١٤٢ سم وعرضها ٠.٨١٢ سم

وزنها ٤.٩٨٩ جرام .

## بحار مصر

### البحر الأبيض المتوسط

يمثل ٥ ٪ من مساحة بحار العالم، ويحتوى على أكثر من ٤ ملايين كم<sup>٣</sup> من الماء تمر به حوالى ٢٥ ٪ من ناقلات البترول العالمية ، يوجد على شواطئه ١٧ ميناء نفطياً، لذلك تستقبل شواطئه حوالى ٦٠ ألف طن ملوثاً سنوياً . متوسط عمقه ١٤٢٩ متراً أما أقصاه فهو ٥ آلاف متر، طوله يصل نحو ٢٧٠٠ كيلو متر وعرضه ١٩٢٠ كيلو متر، أهم جزره مالطة وصربنيا ، قبرص ، رودس ، كريت، صقلية .

### البحر الأحمر

درجة الملوحة لمياهه تعتبر أعلى درجة ملوحة فى بحار العالم . توجد به كثير من الشعب المرجانية الحمراء التى سببت وجود كثير من الطحالب التى تلون الماء باللون الأحمر أثناء أزهارها لذلك صار اسمه البحر الأحمر .

## المعارف العلمية

### الأرض

- ١- كم يقدر العلماء عمر الأرض ؟
- ٢- أين يوجد مركز الكرة الأرضية ؟
- ٣- ما سرعة دوران الأرض ؟
- ٤- ما المدة التي تستغرقها الأرض للدوران حول محورها ؟
- ٥- ما حجم الأرض ؟
- ٦- ما مساحتها ؟
- ٧- كم تبعد عن الشمس ؟
- ٨- كم درجة حرارتها في الداخل ؟
- ٩- كم يبلغ وزنها ؟

### الاجابات :

- ١ - يقدره العلماء بخمسة مليار عام .
- ٢ - على بعد ٦٤٠٠ كيلو متر من سطحها .
- ٣ - بسرعة ألف ميل في الساعة .
- ٤ - ٢٣ ساعة و ٥٦ دقيقة و ٤ ثوان .
- ٥ - حجمها ٢٦٠ ألف مليون ميل مكعب .
- ٦ - مساحتها ٥٠٨ مليون كيلو متر مربع .
- ٧ - ٩٣ مليون ميل .
- ٨ - تزيد بمعدل ٣٠ درجة مئوية لكل متر عمقاً وتتراوح في أواسط أعماقها ما بين الألفين والأربعين ألف درجة
- ٩ - ٦٠٠٠ مليون مليون طن .

## جسم الإنسان سرعات

أجب عما يلي

- ١ - ما سرعة الإشارات عبر الجهاز العصبي ؟
- ٢ - ما سرعة التفكير داخل مخ الإنسان ؟
- ٢ - ما السرعة التي يتم بها تحليل الخلية للبروتين إلى مكوناته الأولى كي يستخدم منها الجسم ؟

### الإجابة

- ١ - يقوم الجهاز العصبي بتوصيل الإشارات العصبية بسرعة ١٢٠ متراً في الثانية .
- ٢ - يقدرها العلماء بـ ١٥٠ ميلاً في الساعة .
- ٢ - يتم ذلك بسرعة لم يستطع العلم متابعتها بعد .

### حياة بعد الموت

بعد أن يتوقف القلب تستمر الحياة في بعض أجهزة الإنسان ، سنذكر لك هذه الأجهزة دون أن نرتبها حسب المدة التي تبقى فيها الحياة . عليك أن تراعى ذلك عن ترتيبها .

- ١ - المخ .
- ٢ - عضلات القلب .
- ٣ - العينان .
- ٤ - الأذن .
- ٥ - عضلات الذراعين .
- ٦ - عضلات الرجلين .
- ٧ - العظام .
- ٨ - الجلد .

## الإجابة

- ١ - المخ ويستمر في الحياة ١٠ دقائق .
- ٢ - عضلات القلب وتستمر ٢٠ دقيقة .
- ٣ - العينان وتستمر في الحياة ٢٠ دقيقة .
- ٤ - الأذنان وتستمر في الحياة ٦٠ دقيقة .
- ٥ - عضلات الذراعين وتستمر في الحياة ٤ ساعات .
- ٦ - عضلات الرجلين وتستمر في الحياة ٤ ساعات .
- ٧ - العظام وتستمر في الحياة ٢ أيام .
- ٨ - الجلد ويستمر في الحياة ٥ أيام .

## أجب عما يلي ؟

- ١ - أين يتركز السكر في الإنسان ؟
- ٢ - أين يتركز الكالسيوم ؟
- ٣ - أين يتركز الحديد ؟
- ٤ - أين يتركز الفوسفور ؟
- ٥ - كم يبلغ معدل تنفس الإنسان في الدقيقة ؟
- ٦ - كم تبلغ فقرات الظهر ؟
- ٧ - كم تبلغ عضلات الإنسان ؟
- ٨ - ما المدة التي يمكن أن يعيشها الإنسان دون تنفس ؟

## الإجابة :

- ١ - فى الكبد .
- ٢ - فى العظام .
- ٣ - فى العظام .
- ٤ - فى المخ والعظام .
- ٥ - من ١٢ إلى ١٨ مرة فى الدقيقة .
- ٦ - ٢٢ فقرة منها ٧ فى الرقبة .
- ٧ - ٦٥٦ عضلة .
- ٨ - حوالى ٣ دقائق لنوى الصدر والرئتين المتسمتين، حيث يكون بهما أكسوجين أكثر .

## حكام ودول

### الدولة الفاطمية

- تولى الخلافة الفاطمية أحد عشر خليفة، ذكروا أمامك بون ترتيب ،  
والمطلوب أن تذكرهم بالترتيب حسب أسبقية توليهم الخلافة .
- ١ - الحاكم بأمر الله .
  - ٢ - المستنصر بالله .
  - ٣ - الظاهر لإعزاز دين الله .
  - ٤ - الحافظ لدين الله .

٥ - المعز لدين الله الفاطمي

٦ - الفائز بنصر الله

٧ - العزيز بن المعز

٨ - العاضد

٩ - الأمر بأحكام الله

١٠ - المستعلى بالله

١١ - الظافر بأمر الله

## الإجابة

١ - المعز لدين الله الفاطمي

٢ - العزيز بن المعز

٣ - الحاكم بن العزيز

٤ - الظاهر لإعزاز دين الله

٥ - المستنصر بالله

٦ - المستعلى بالله

٧ - الأمر بأحكام الله

٨ - الحافظ لدين الله

٩ - الظافر بأمر الله

١٠ - الفائز بنصر الله

١١ - العاضد

## معارف رياضية

- ما شكل العلم الأولي ولونه ؟

العلم الأولي مساحة بيضاء تتوسطه خمس حلقات ألوانها الأزرق  
الأصفر والأسود والأخضر والأحمر ، تمثل قارات العالم الخمس  
- كم عدد الدورات الأولمبية في العصر الحديث ؟

آخرها دورة لوس أنجلوس عام ٩٦ وبذلك يكون عدد الدورات

٧٢ دورة

- وكم عددها منذ بدأت في بلاد اليونان ؟

عددها ٣٢١ دورة

- متى وأين بدأت الدورات الأولمبية في العصر الحديث ؟

بدأت في أثينا عام ١٨٩٦

- ما هي الدورة الأولمبية التي لم تشارك فيها مصر منذ مساهمتها

عام ١٩١٢ ؟

إنها دورة عام ١٩٣٢ في لوس أنجلوس بسبب خلاف مع اللجنة الأولمبية

- متى توقفت الدورات الأولمبية في العصر القديم ؟

توقفت عام ٣٩٣ قبل الميلاد °

- ومتى استؤنفت حديثاً ؟

استؤنفت عام ١٨٩٦

- من كان له دور عظيم في استئنائها ؟

البارون الفرنسي بيير دي كوبرتان

## ومضات

من أول رئيس مسيحي كاثوليكي يرأس الولايات المتحدة الأمريكية ؟  
إنه جون كيندي تولى الرئاسة في عام ١٩٦١م والرؤساء الآخرون

بروتستانت.

ما أطول حرب في العالم ؟

بين إنجلترا وفرنسا قامت عام ١٢٢٨ م وانتهت عام ١٤٥٢م

واستمرت ١١٢ عاماً .

ما أكبر بحيرات العالم ؟

بحيرة فيكتوريا ، إذ تبلغ مساحتها ١٢٤٦ كيلو متر مربع ويتفرع

منها ١٥ نهراً صغيراً .

- ما علم الحيل ؟

علم الكيمياء

- متى قتلوا البوصلة عن العمل ؟

في القطب المغناطيسي

- ما هو مرضي اللوكيميا ؟

إنه سرطان الدم ، حيث يصيب المرض الخبيث كريات الدم

البيضاء و (لوكي) يعنى اللون الأبيض .

- ما الفرق بين الكاثوليك والتايبين ؟

لا فرق بينهما لأنهما مادة كيماوية واحدة وهي المادة المنبهة في

الشاي أو القهوة .

- ما لون ثياب الزفاف في الصين ؟ وما لون ثياب الحداد ؟

ثياب الزفاف حمراء ، والحداد بيضاء .

- من هو القائد الإنجليزي الذي دمر أسطول الحملة الفرنسية في

أبي تير ؟

نيلسون

- متى صدرت وثيقة حقوق الإنسان من هيئة الأمم المتحدة ؟

عام ١٩٤٨م

- من الذي أهدى الولايات المتحدة الأمريكية تمثال الحرية ؟

إنه هدية من فرنسا

- من الشاعر الإسلامي الذي ولد في إقليم البنجاب ؟

محمد إقبال

- من الذي ابتكر جهاز الكلية الصناعية ؟

البروفيسور (كولف) الهولندي أثناء احتلال الألمان لبلاده واحتفظ

به سرا طيلة مدة الحرب حتى لا ينتفع به العدو .

## ثروقي

- ما الفرق بين المتد والمبتد ؟

العقد من الأصابع للحساب ولأن عدة أصابع اليدين عشرة ، فقد

أصبح معنى العقد أنه عشر سنين، فيقال فلان في العقد الرابع مثلاً .

العقد هو الحبات المنظومة التي تلبسها النساء للزينة فيقال:-

فاطمة تزين صدرها بالعقد ومنه كتاب (العقد الفريد لابن عبد ربه) .

## ما هي الدولة ... ؟

التي أصدرت أول طابع بريد وكان ذلك يوم ١٦/٥/١٨٤٠ .

بريطانيا

التي تتكون من ٢ ألاف جزيرة ويتكلم أهلها ٢٥٠ لغة

أنونيسيا

التي جعلت عقوبة الإعدام لمن يقود السيارة وهو سكران

السلفاتور

التي تجعل مدة الرئاسة بها (رئاسة الجمهورية) سنة واحدة ولا تجدد

سويسرا

التي اختارت للحداد بها اللون الأبيض ، أما هستان الزفاف فلونه أحمر .

## الصين

### ما اسم هذه المدينة

كانت في الأصل مجموعة من الكواخ التي كانت معدة كي يقيم

بها الذين يشيدون منشآت خاصة بأعمال الري على بحر موسى .

أصدر محمد علي أمراً بتحويلها إلى مدينة استقر فيها مشايخ

وأعيان البدو من القرى المجاورة .

صارت عاصمة إقليمية لإقليم الشرقية عام ١٨٢٦ واختصت مدينة

المنصورة بما أطلق عليه مديرية الدقهلية .

وصارت هذه المدينة الجديدة تضم كافة المؤسسات الإدارية .

من العوامل التي سارعت بنموها تشييد الأجناب لمخارج القطن بها

، كذلك توصيل خطان للسكك الحديدية إليها، الأول تم عام ١٨٦٠ وثانيها

يصل إليها من القاهرة ماراً بمدينة قليوب ومدينة بلبس .

أنجبت الزعيم أحمد عرابي ، قائد الثورة العرابية ، كما أنجبت

طلعت حرب مؤسس الاقتصاد المصري الحديث، هل عرفت اسم هذه المدينة؟

( إنها الزقازيق )

## مساجد

- متى أنشئ جامع القيروان ؟  
أنشئ في مدينة فاس عام ٨٥٩ ميلادية ، حيث كان يسكن  
القيروانيون ، فكان في البداية اسمه جامع القيروانيين وخفف إلى القرويين  
، ثم صار اسمه جامع القيروان .  
وقد تبرعت بالأموال لبنائه السيدة / فاطمة بنت محمد بن عبد الله  
النهرى القيروانى .

- متى أنشئ جامع قرطبة الكبير ؟  
أنشئ عام ٧٨٥ ميلادية أنشأه في قرطبة (بالأندلس) الخليفة  
الأموي عبد الرحمن الداخل وأضاف إليه عبد الرحمن الثاني عام ٨٢٢  
ميلادية وظل موضع إضافة من حكام الأندلس حتى صارت مساحته في  
النهاية ٢١٧٥ متراً مربعاً .

- متى أنشئ جامع الزيتونة ؟  
بناه عبد الله بن الحجاب في تونس عام ٧٢٢ م وأصبح جامعة في  
القرن الثالث عشر .

## اختبر معلوماتك

ميز الإجابة الصحيحة فيما يلي ،

١ - طاغور

شاعر هندي

زعيم عربي

٢ - الكولونيل سيف

ضابط ثورنسي

ايب انجليزى

٢ - صقلية أكبر جزر

البحر الأحمر

البحر المتوسط

٤ - صوت البلبيل يسمى

قثريه

مديل

٥ - بيت النحل يسمى

خلية

فنا

٦ - كلم الله أحد أنبيائه نوح أرض سيناء ، فمن هو ؟

نوح عليه السلام

موسى عليه السلام

يوسف عليه السلام

٧ - عباس بن ثورنسي أول من حاول الطيران منذ ألف سنة قثريه ، أين

كان ذلك ؟

فى بلا الأندلس

فى بلا اليمن

فى بلا الشام

٨ - أين توجد أكبر محطة لتحلية مياه البحر فى الشرق الأوسط ؟

فى النمام

فى جدة

فى الدوحة

## اختراع واكتشاف

- من أول من اكتشف المطاط ؟
- إنهم الأسبان وذلك منذ ٤٥٠ سنة في أمريكا الجنوبية
- (في جمهورية البرازيل) التي استقلت يوم ٧ ديسمبر عام ١٨٢٢ م
- متى عرف الأوروبيون استراليا ؟
- كان ذلك في عام ١٧٧٠م
- متى ظهرت الفراجة لأول مرة ؟
- كان ذلك يوم ٢٦ من أغسطس عام ١٨٨٥م
- متى بنيت أول فاطحة سحاب ؟
- بنيت الأمبريسيت بارتفاع ٢٨١ متراً في عام ١٨٨٢ في الولايات المتحدة .
- من الذي اخترع الكوكولا ؟
- تم اختراعها بواسطة وصفة أعدها الدكتور بيمبرتون عام ١٨٨٢
- وهو صيدلي كان يعيش في اطنطا بالولايات المتحدة الأمريكية ، وهي تتكون من ١٠٥ عنصراً لا تزال سرية لأنه لم يكشف عنها بعد
- من مخترع التلفزيون ؟
- صمويل فان موريس الألماني عام ١٨٠٩م
- من مخترع الدينامو ؟
- ميكال فرادى الانجليزي عام ١٨٢١م

## لنتك الجميلة

### ترقيب حسن المرأة

فى الجانب الأيمن الفاظ تدل على نساء جميلات وفى الجانب الأيسر ما تشير إليه هذه الكلمات من أنواع الجمال .

- |             |  |
|-------------|--|
| ١ - الوضيئة | أ - إذا أشبه بعضها بعضاً فى الحسن      |
| ٢ - الحسنة  | ب - إذا كانت لا تبالى بما تلبس لجمالها |
| ٣ - الفانية | ج - إذا كن حسننها ثابتاً فكانه فى وسم  |
| ٤ - المعطال | د - إذا قسم لها حظ وافر من الجمال      |
| ٥ - الوسيمة | هـ - إذا كان النظر إليها يسر           |
| ٦ - القسيمة | و - إذا كانت بها مسحة من جمال          |
| ٧ - الرائعة | ز - إذا غلبت النساء بحسنها             |
| ٨ - الباهرة | ح - إذا استفتنت بجمالها عن الزينة      |

### الإجابات :

- ١ مع و ٢ مع أ  
٢ مع ح ٤ مع ب  
٥ مع ج ٦ مع د  
٧ مع هـ ٨ مع ز

## آثار الأشياء

لدى الجانب الأيمن آثار لأفعال ، ولدى الجانب الأيسر ذكر لأفعال تسبب هذه الآثار .

تخبر لكل كلمة من اليمين بما يشابهها من اليسار

أ - أثر الدار	١ - التدب
ب - أثر الشمس على الوجه	٢ - الخدش
ج - أثر الجرح	٣ - الكدح
د - أثر الخمش أو الظفر	٤ - الرسم
هـ - أثر المرض	٥ - العقم
و - أثر السجادة	٦ - الوحمة
ز - أثر العرق	٧ - الكى
ح - أثر الزعفران أو أية صبغة	٨ - الوعكة
ط - أثر السقطة	٩ - النهكة
ي - أثر الحمى	١٠ - السجادة
ك - أثر النار	١١ - الردع

الإجابات :

١ مع ج ٢ مع د

٣ مع ط ٤ مع أ

٦ مع ب	٥ مع ز
٨ مع ي	٧ مع ك
١٠ مع و	٩ مع هـ
	١١ مع ح

## أصوات المكروب أو المريض

حالات المرض ودرجاته متعددة، ولكل حالة أو درجة صوت، ضع بين القوسين الصوت المناسب للحالة التي بعد القوسين،

- ١ - ( ) إذا أخرج صوتاً رقيقاً .
- ٢ - ( ) إذا أخفى الصوت .
- ٣ - ( ) إذا أخرجه خافياً .
- ٤ - ( ) إذا زاد .
- ٥ - ( ) إذا زاد في رفته .
- ٦ - ( ) إذا زفر به وقبح الأنين .
- ٧ - ( ) إذا مد النفس ثم رمى به .
- ٨ - ( ) إذا تردد نفسه في صدره حين خروج الروح .

الإجابة :

- ١ - الرنين .
- ٢ - الهنين .
- ٣ - الخنين .
- ٤ - الأنين .
- ٥ - الحنين .
- ٦ - الزفير .
- ٧ - الشهيق .
- ٨ - الحشرجة .

## أبناء الحيوان

أكمل المبارات ،

- ١ - ولد النعام اسمه .....
- ٢ - ولد الأسد اسمه .....
- ٣ - ولد الحصان اسمه .....
- ٤ - ولد الجمل اسمه .....
- ٥ - ولد الجدى اسمه .....
- ٦ - ولد الشاة اسمه .....
- ٧ - ولد الثور اسمه .....

الإجابة

- ١ - الرأل .
- ٢ - ليث .
- ٣ - مهر .
- ٤ - حوار .
- ٥ - المزمى .
- ٦ - الحمل .
- ٧ - عجل .

## أنواع المصنئ

أنسب كلاً مما يأتي إلى ثاعله :

- ١ - المصئ .
- ٢ - اللسع .
- ٣ - اللدغ .
- ٤ - النهش .
- ٥ - النكز .
- ٦ - النقر .

## الإجابة

- ١ - للحيوان أو السمك
- ٢ - لكل ذى أبرة كالعقرب والدبور والنحل
- ٣ - للحشرات التى تستعين بقمها كالقمل والنمل
- ٤ - للزواحف .
- ٥ - للحيات .
- ٦ - للطيور

## صدق أو لا تصدق

### جمهورية هاتاي

اسم فرضه الأتراك على لواء الاسكندرونة السورى وتنازلت عنه فرنسا أيام انتدابها على سوريا لتركيا عام ١٩٣٩، وكان يضم أنطاكيا ، ولم تعترف سوريا بذلك ومازالت تطالب تركيا بقطعة من أرضها .

## يتبعون فى نهايات العمر

حقق جاليليو الإيطالى أهم استكشافاته بواسطة التليسكوب وهو شيخ فى التاسعة والستين ونشر فولتير روايته المشهورة (إيرين) وهو فى سن الثمانين .

وَألف فيكتور هوجو تحفته التاريخية (تاريخ الجريمة) وهو فى سن السادسة والسبعين .

## طائر فى الماء

يستطيع الطائر البحرى (غراب الماء) أن يسبح تحت الماء بكفاءة عجيبة كى يصطاد السحك ولذلك يدربه الصينيون لاستخدامه فى صيد السحك.

## ثعلب يتغذى بالسّمك

ثعلب الماء حيوان ثديي يعيش حول الأنهار كي يتغذى بالاسماك ،  
وأصابع رجله مكففة وذيله مفلطح وبعض أنواعه تعيش في أوروبا وشمال  
آسيا وبعضها في جزر المحيط الهادي الشمالي

## كلاب تلبس الدروع

كانت كلاب الصيد في أسبانيا خلال القرن السادس عشر تلبس  
دروعاً فولاذية .

## صنادل موسيقية

كانت نساء اليابان يرتدين صنادل قد امتلات نعاليها بالهواء  
لتصدر أصواتاً موسيقية عند سيرهن .

## أحذية حديدية

وكانت نساء الصين يلبسن أحذية من الحديد حتى لا تكبر أقدامهن  
لأن صغر القدمين كان من معايير الجمال عند أهل الصين

## استراحة

### ألفاظ

أجب عما يلي :

- ١ - لماذا ينام السمك مفتوح العينين ؟
- ٢ - اذكر البحار والأنهار التي تصب في البحر الأحمر ؟
- ٣ - ما هو الشيء الذي يدور ولا يتعب ويأكل ولا يشرب ؟
- ٤ - أيهما الأصح أن تقول

٦+٧ يساويان ١٤ أو يساويون ١٤

٥ - لماذا لا يعاقب القانون الرجل الذي قتل نفسه ؟

الإجابات :

- ١ - لأنه ليس له جفون ترخى عند النوم .
- ٢ - لا توجد أنهار أو بحار تصب في البحر الأحمر .
- ٣ - الطاحونة .
- ٤ - الأصح ١٢ .
- ٥ - لأنه مات .

### الكلمات المتقاطعة

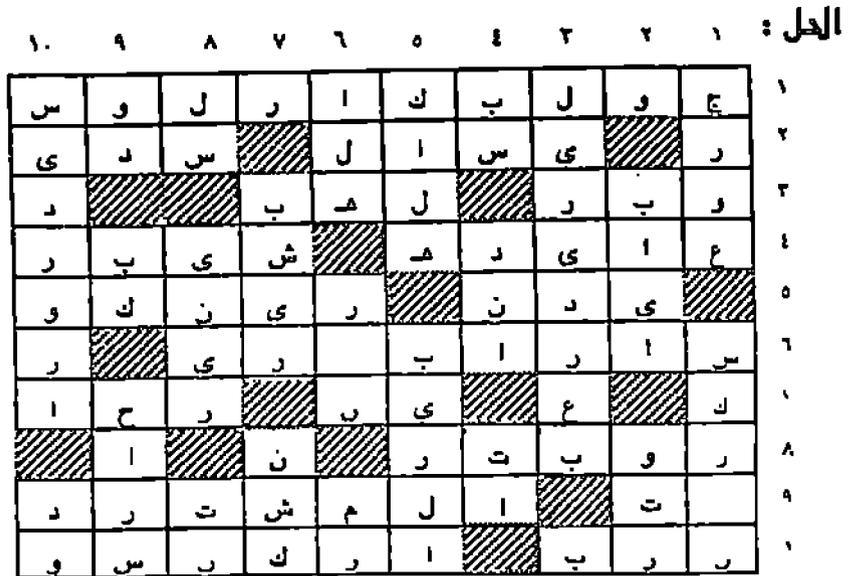
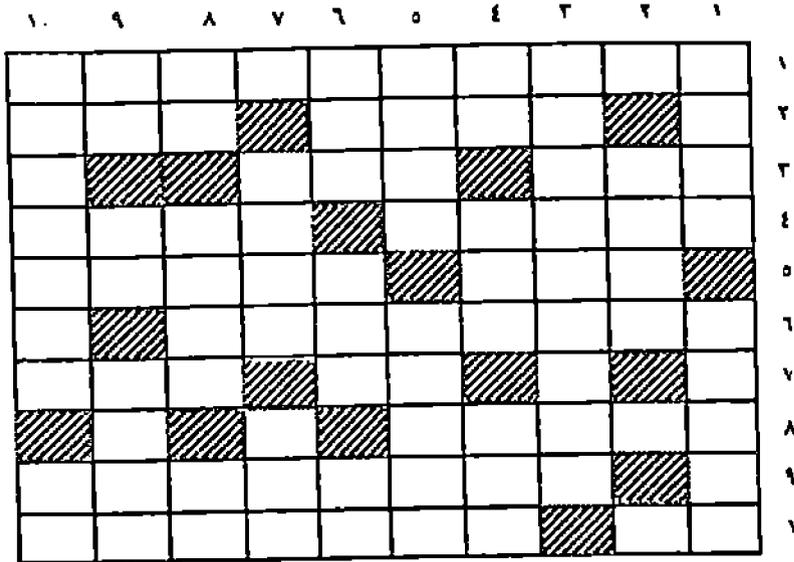
الكلمات الأتية :

- ١ - ملك أسبانيا .
- ٢ - يستفهم / مناء .
- ٣ - شمر جميل .
- ٤ - لسان نار .
- ٤ - أوبرا لفيردي / ممر يمثل المبر الرئيسي لشمال  
ووسط أفغانستان .
- ٥ - ينغم بغير مفهوم / لقب رئيس وزراء أوكرانيا .
- ٦ - لقب رئيس النيجر .
- ٧ - عملة اليابان / أداة شحن .
- ٨ - وكالة أنباء عالمية .
- ٩ - وافد / أكبر الكواكب السيارة وخامسها من حيث البعد  
عن الشمس .
- ١٠ - عاصمة سويسرا (معكوسة) / ولاية أمريكية .

الكلمات الرأسية :

- ١ - نبات يستخرج من زيت طبي / نبات يستعمل في الطب .
- ٢ - عودة (معكوسة) / معلق القوس .
- ٣ - زعيم حزب شاس في إسرائيل .
- ٤ - عمر (معكوسة) / قرب / وافد (معكوسة) .
- ٥ - حد مقداره بأداة كيل ، الشك (معكوسة) .

- ٦ - رب / خشب متين / فات  
 ٧ - مقدم البشري / ترناب  
 ٨ - درد (معكوسة) يضى / من الأسماك  
 ٩ - حب / لقب ملقى / خفير  
 ١ - مدينة مصرية معكوسة / للتعجب معكوسة



## استراحة

اقتسامات ... محتاجات

الأول انظر إلى هذه الفتاة التي تشبه الأولاد

الثاني إنها ابنتي

الأول أسف لم أكن أعلم أنك والدتها

الثاني ولكنني لست والدتها :نا أمها

## تضحية

الزوجة سأضحى بنصف عمري إذا اشتريت لي سيارة

الزوج إذن سأشترى لك سيارتين

## اختيار

ذهب شخص إلى طبيب الأسنان وقال له

أرجو أن تخلع لي سني يا دكتور لأنها تؤلني جداً

فخلع الطبيب جميع أسنانه وقدمها له وهو يقول

أين السن التي تؤلك ؟

## في المدرسة

الهند تربية

المعلم أين تقع الهند ؟

التلميذ ليست بعيدة

المعلم كيف ؟

التلميذ أعرف تلميذاً في الفصل المجاور يأتي كل يوم بدراجته

الهندية إلى المدرسة

## أين الذهب

معلم الجغرافيا أين يوجد الذهب ؟

التمييز في يد ماما

## بائع جديد

دخل شاب أحد المتاجر يطلب عملاً ، فسأله صاحب المتجر

هل اشتغلت بأنما من قبل ؟

فرد الشاب

نعم .. لقد بعث ملابسي منذ يومين .

## كلمهم ماتوا

المعلم ما هي معلوماتك عن مؤرخي القرن السادس عشر

التمييز كلم ماتوا

## مياه أمريكا

المعلم ما هي مصادر المياه في أمريكا الجنوبية

التمييز الحنفيات يا أستاذ.

## طيران المعلومات

التمييز لزميلتها لماذا تربطين رأسك هكذا ؟

التمييز الثانية حتى لا تطير المعلومات

## طرائف الحمقى

### مرآة شريرة

وجد أعرابي مرآة وكان قبيح الصورة . فنظر هيها فرأى وجهه  
فاستقبحه ورمى بها قائلاً  
ما رماك أهلك إلا لشر

### كيف سمى فرسه

ولدت فرس كان يمتلكها رجل من بني وائل اسمه عجل  
فسأله ابن عمه  
ما سميت فرسك الصغير ؟  
ففقأ عينيه وقال  
سميته الأعمور

## طرائف الأعراب

قرأ أعرابي أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال :

صوم عرفه يكفر السنة التي قبلها . فنوى أن يصوم وأعد لنفسه  
مسحوراً . ثم غلبه النوم فلم يستيقظ الا بعد طلوع الشمس ، ظل نائماً حتى  
ابتصف النهار . ثم لدغه الجوع فلم يستطع أن ينم صومه فذكر وهو يفور  
حسبى أن يكفر الله عني نصف السنة

## أحرف مصر

### صعيد مصر

هذه محافظات الوجه القبلي أو الصعيد ذكرت دون ترتيب، أهد كتابتها بالترتيب على أن تذكر حسب تريبها من القاهرة.

- ١ - بني سويف .
- ٢ - قنا .
- ٣ - الجيزة .
- ٤ - أسوان .
- ٥ - النيويم .
- ٦ - أسيوط .
- ٧ - صوماج .
- ٨ - المنيا .

### الإجابة

- ١ - الجيزة .
- ٢ - النيويم .
- ٣ - بني سويف .
- ٤ - المنيا .
- ٥ - أسيوط .
- ٦ - صوماج .
- ٧ - قنا .
- ٨ - أسوان .

## محافظة وعواصم

على الجانب الأيمن مدن، هي عواصم محافظات وعلى الجانب الأيسر محافظات .

تخير لكل محافظة عاصمتها :

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| أ - طنطا .       | ١ - البحيرة       |
| ب - المنصورة .   | ٢ - الشرقية       |
| ج - بنها .       | ٣ - الغربية       |
| د - الخارجة .    | ٤ - المنوفية      |
| هـ - دمنهور .    | ٥ - الدقهلية      |
| و - العريش .     | ٦ - القليوبية     |
| ز - الطور .      | ٧ - البحر الأحمر  |
| ح - الفردقة .    | ٨ - الوادي الجديد |
| ط - الزقازيق .   | ٩ - شمال سيناء    |
| ي - شبين الكوم . | ١٠ - جنوب سيناء   |

الإجابات :

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

## المعارف الرياضية

- ما الشعوب التي مارست لعبة كرة القدم قديماً ؟
- ما سمها الصينيون عام ٢٥٠٠ ق م وكان اسمها لديهم (اتسوتشو) ومارسها الإيطاليون أيضاً وكان اسمها (الكاليشيو).
- إلى من يرجع الفضل في تطويرها في العصر الحديث ؟
- الانجليز هم الذين طوروها ووضعوا القوانين الأولى لها .
- ما أول ناد أسس لممارسة اللعبة ؟
- نادى شيلد الانجليزي
- متى أقيمت أول بطولة لكرة القدم ؟
- يوم ١٦ من مارس عام ١٨٧١
- متى أسس أول اتحاد للعبة ؟
- عام ١٨٦٢
- متى استخدمت الضربات الركنية
- في عام ١٨٧٢
- متى استخدمت عارضة الرمي ؟
- في عام ١٨٧٥ م
- متى استخدمت شبكة الرمي ؟
- في عام ١٨٩٠
- متى تأسس الاتحاد الدولي ؟
- في عام ١٩٠٤
- ما أكبر ملعب لكرة القدم اليوم ؟
- إنه ملعب (ماراكانا) في البرازيل وهو يتسع لـ ٢٢٠ ألف متفرج.

## اختبر معلوماتك

١ - دفن الخليفة الفاطمي المعز لدين الله في مصر بعد وفاته ، فأين

دفن الخلفاء الفاطميون الثلاثة الذين سبقوه ؟

٢ - كيف انتهت الدولة الفاطمية ؟

٣ - من الذي كتب سيرة رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟

٤ - ما الثورة التي حدثت سنة المسرة ؟

٥ - من الذي عينه رسول الله والياً على مكة بعد فتحها ؟

الإجابات :

١ - دفنوا حيث ماتوا، لكن المعز حمل جثثهم حين فتح مصر عام

٩٦٩م ودفنهم بأرضها .

٢ - قضى عليها صلاح الدين الأيوبي .

٣ - صنفها ابن اسحق ثم هذبها ابن هشام ، ولذلك عرفت بسيرة

ابن هشام .

٤ - عتاب بن أسيد وكان عمره يومئذ عشرون عاماً وكان زكياً

شجاعاً قنوعاً وجعل له الرسول درهماً كل يوم .

## أدياء لثقتنا

هؤلاء مجموعة من كبار أدياء لثقتنا في العصرين الجاهلي والإسلامي  
ذكروا دون ترتيب. المطلوب أن تصيد ذكرهم بترتيب ظهورهم .

- ١ - أبو تمام .
- ٢ - حسان بن ثابت .
- ٣ - جرير .
- ٤ - البحتري .
- ٥ - أبو العلاء المعري .
- ٦ - امرؤ القيس .
- ٧ - أبو الطيب المتنبي .
- ٨ - زهير بن أبي سلمى .
- ٩ - الأغشى .

### الإجابة :

- ١ - امرؤ القيس
- ٢ - زهير بن أبي سلمى .
- ٣ - الأغشى .
- ٤ - حسان بن ثابت .
- ٥ - جرير .
- ٦ - أبو تمام .
- ٧ - البحتري .
- ٨ - المتنبي .
- ٩ - أبو العلاء المعري .

## اختر معلوماً لك

- ١ ما الموطن الأصلي للبطاطس ؟
  - ٢ كيف انتقلت إلى بقية بلاد العالم ؟
  - ٣ ما أكثر البلاد اعتماداً على البطاطس في غذائها ؟
  - ٤ من الذي اكتشف قارة استراليا ؟
  - ٥ من الذي اكتشف الكروم ؟ ومتى كان ذلك ؟
  - ٦ ما أهم خواصه ولقيم يستخدم ؟
  - ٧ ما أعلى بناء في العالم ؟
  - ٨ أين نشأت رياضة السيף ؟
- الإجابات :

- ١ - في جبال أمريكا الجنوبية
- ٢ - على يد المستكشف الأسباني بيزارد ، حيث كان يبحث عن الذهب في جبال بيرو .
- ٣ - إيرلندا .
- ٤ - الرحالة الانجليزي الكابتن كوك .
- ٥ - العالم الفرنسي (فوكلين) عام ١٧٩٧ .
- ٦ - معدن لا يصدأ ولذلك يستخدم لحماية المعادن القابلة للصدأ كطبقة خارجية أو إضافته إليها .
- ٧ - مبنى امباير ستيت في نيويورك وهو عمارة مكونة من ١٠٢ دور وارتفاعها ١٤٧٢ قدماً .
- ٨ - في ألمانيا منذ نحو ٦٠٠ سنة .

## جزر العالم

هذه جزر العالم الكبيرة . المطلوب ترتيبها حسب مساحتها .

١ - مدغشقر

٢ - بورنيو .

٣ - سومطرة

٤ - غينيا الجديدة

٥ - بلتن .

٦ - جرينلاند

الاجابة :

١ - جرينلاند ٢١٧٥٥٩٧ كيلو متر مربع

٢ - غينيا الجديدة ٨٢٠٠٢٢ كيلو متر مربع

٣ - بورنيو ٧٤٣١٠٧ كيلو متر مربع

٤ - مدغشقر ٥٨٧٠٤٢ كيلو متر مربع

٥ - بلتن ٤٧٦٠٦٨ كيلو متر مربع

٦ - سومطرة ٤٧٣٦٠٥ كيلو متر مربع

## غزوات الرسول صلى الله عليه وسلم

هذه بعض غزوات الرسول صلى الله عليه وسلم، رتبها حسب

تاريخ حدوثها .

- ١ - غزوة أحد .
- ٢ - غزوة بني النضير .
- ٣ - غزوة بدر .
- ٤ - غزوة حنين .
- ٥ - غزوة بن قينقاع .
- ٦ - غزوة غطفان .
- ٧ - غزوة الخندق .
- ٨ - غزوة بني قريظة .
- ٩ - غزوة بني المصطلق .
- ١٠ - غزوة فتح مكة .
- ١١ - غزوة تبوك .

الإجابة

- ١ - غزوة بدر .
- ٢ - غزوة بني قينقاع .
- ٣ - غزوة غطفان .
- ٤ - غزوة أحد .
- ٥ - غزوة بني النضير .
- ٦ - غزوة بني المصطلق .
- ٧ - غزوة الخندق .
- ٨ - غزوة بني قريظة .
- ٩ - غزوة مؤتة .
- ١٠ - غزوة فتح مكة .
- ١١ - غزوة حنين .
- ١٢ - غزوة تبوك .

## المعارف الإسلامية

- ١ - من أخرج زوجات الرسول صلى الله عليه وسلم ؟
- ٢ - متى أسلم خالد بن الوليد ؟
- ٣ - من التقى به ودخل الإسلام معه ؟
- ٤ - ما أول غزوة شارك فيها خالد بن الوليد ؟
- ٥ - من كسرى الذي مزق رسالة رسول الله ؟
- ٦ - من هو الصحابي الذي كتب إلى كرويش يحذوهم من المسلمين ؟

### الإجابات :

- ١ - ميمونة بنت الحارث خالة عبد الله بن عباس اختارها له عمه العباس، عقد عليها بمكة أثناء عمرة القضاء، وقد عمرت بعده خمسين عاماً
- ٢ - بعد عمرة القضاء في العام الثامن للهجرة .
- ٣ - عمرو بن العاص وعثمان بن طلحة حارس الكعبة .
- ٤ - غزوة مؤتة .
- ٥ - إنه كسرى أبرويز وقد دعا عليه رسول الله قاتلاً (مزق الله ملكه) وقد قتله ابنه وتمزق ملكه
- ٦ - حاطب بن أبي بلتعة ، وهو من أهل السابقة والجهاد وممن حضر بدرأ ، أعطى الكتاب لامرأة اسمها ساره وعلم رسول الله وأرسل إليها من أخذ الكتاب واعترف حاطب بالخطأ وأقر بالذنب واستغفر ربه ، وعفا عنه رسول الله .

## بنو إسرائيل يتحفلون

قال رجل لأبيه وكان يتحفل ،  
يا أبت .. أما تستحي من التحفل ؟ قال ،  
وما أنكرت منه ؟ لقد تحفل بنو إسرائيل فقالوا ،  
«رينا أنزل علينا مائدة من السماء تكون لنا عيداً».

## علماء مصر

من هو ....؟

- ولد في أكتوبر عام ١٨٨٢ .
- درس بالأزهر ،مدرسة القضاء الشرعي .
- عين مدرساً بكلية الآداب ثم جامعة الأزهر ثم صار عميداً لكلية الآداب في عام ١٩٢٦ .
- أحد الرواد الذين انتزعوا من المستشرقين مهمة تحقيق التراث.
- ساهم في ترسيخ الفكر الديني بدراساته الإسلامية المعاصرة.
- أسس لجنة التأليف والترجمة والنشر عام ١٩١٤ .
- منحه جامعة القاهرة الدكتوراه الفخرية سنة ١٩٤٨ .
- من مؤلفاته فجر الإسلام ، ضحى الإسلام ، ظهر الإسلام ، حياتي ، زعماء الإصلاح في العصر الحديث ، وغيرها من الكتب العظيمة . هل تعرفه ؟

إنه ( أحمد أمين )

## حقي الجارني الإسلام

أوصى رسول الله صلى الله عليه وسلم بحقوق عشرة للجار ما هي؟

- ١ - معارفته إذا استمان .
- ٢ - إقراضه إذا استقرض .
- ٣ - إذا افتقر أغنيناه .
- ٤ - إذا مرض عناه .
- ٥ - إذا أصابه فرح هنأناه .
- ٦ - إذا أصابه شر عزيناه .
- ٧ - إذا مات شيعناه .
- ٨ - لا نستطيل عليه في البنيان إلا بإذنه .
- ٩ - لا تؤذيه برائحة طعامك إلا أن تفرغ له منها .
- ١٠ - إذا اشترى الفرد فأكهه يهدي منها إلى جاره، فإن لم يفعل فليدخل بها سراً ولا يخرج بها ولده ليفيظ بها، ولد جاره .

## لماذا ...؟

- لماذا نجد للدموع مذاقاً ملحاً؟

لأن الماء المالح هو السائل الطبيعي الذي تميش فيه أعضاء

أجسامنا التي قد تكون دماً أو دموعاً أو سوائل أخرى .

والدموع مالحه لأن أنسجة العين تحتاج إلى هذا الوسط لتبقى فيه

حية وتؤدي وظائفها

- لماذا لا تشمر بالألم حين قص الشعر أو الأظافر؟

لأنهما خاليان من الأعصاب، والأعصاب هي التي تنقل الألم إلى

إحساسنا ، والأعصاب متصلة بجنور الأظافر والشعر لذلك نتألم إذا نزعنا

الأظافر أو الشعر .

- لماذا تنزلق السمكة من بين أيدينا ؟

لأن فوق جلدها غدد تفرز مادة زيتية هي التي تساعدنا على

الإنزلاق بسرعة في الماء، وتساعدنا أيضاً على الإهلات من أيدينا .

- لماذا يحدث المد والجزر؟

بسبب الجاذبية الأرضية ، فبينما تشد الأرض القمر إليها فإن

القمر يشد الأرض أيضاً إليه ، ولكن بقوة أقل وهكذا ترتفع مياه البحر

القريبة من القمر ويحدث المد .

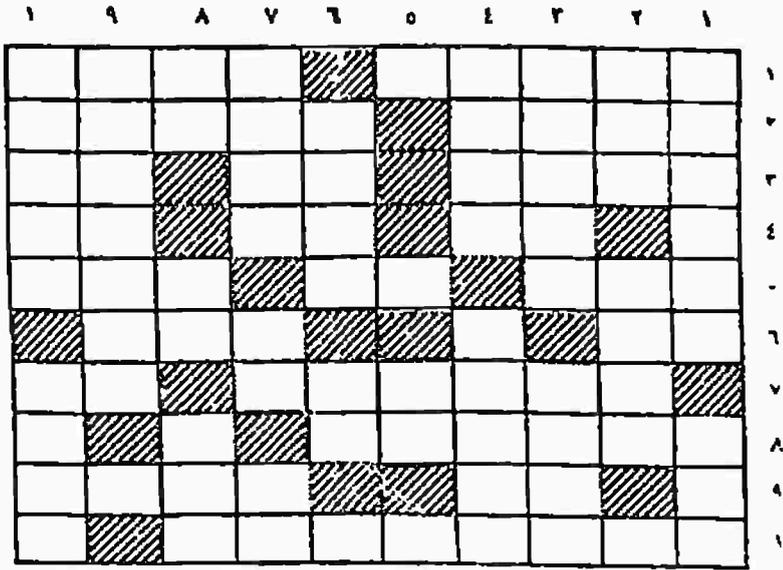
## كلمات متقاطعة

### الكلمات الأفقية :

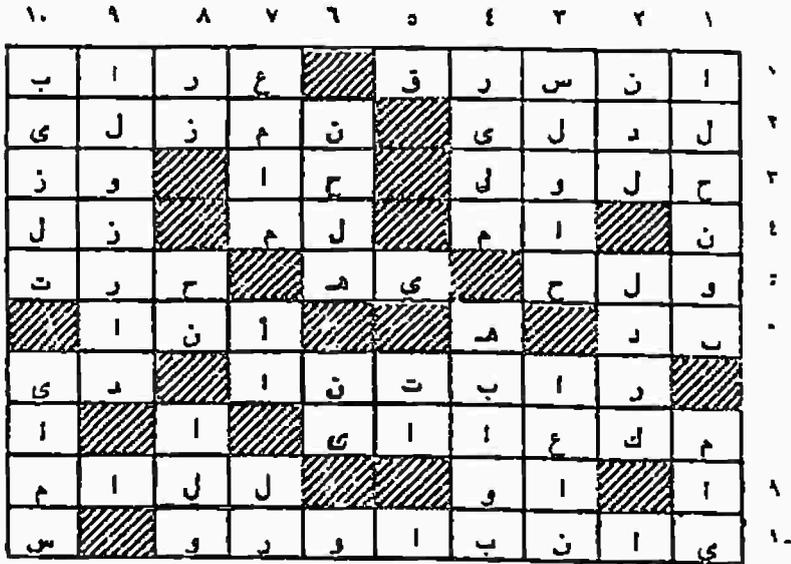
- ١ - إحدى الجهات الأصلية / طائر أسود اللون
- ٢ - اسم علم مؤنث / الوقت معكوسة .
- ٣ - الاسم الثانی لنائب الرئيس الليبي / نصف حاجب - طائر برمانى .
- ٤ - والدة .
- ٥ - عسك مر (معكوسة) ضمير مؤنث (معكوسة) / عدت
- ٦ - إحسان / ضمير .
- ٧ - يقظة (معكوسة) / متشابهان .
- ٨ - متكبر .
- ٩ - لتخيير / حديث .
- ١٠ - مدينة برازيلية تشتهر بالبن .

### الكلمات الرأسية :

- ١ - إحدى الجهات الأصلية / من الأحجار الكريمة .
- ٢ - نصف النهار / متر (متفرقة) .
- ٣ - الحوش (متفرقة) / ساعد .
- ٤ - رئيس عمل (معكوسة) / مدخل معكوسة .
- ٥ - جيل صغير . ٦ - حشرة مفيدة .
- ٧ - سحاب - متشابهان - جمع .
- ٨ - للأكل - فقد عقله / فى التلفزيون .
- ٩ - بمجلسهم تحكم البلاد .
- ١٠ - حجر أسود يستخدم فى رصف الشوارع / تظهر بها النجوم ليلاً (معكوسة) .



الحل :



## القرآن الكريم

١ - ما أول سورة أنزلت من القرآن الكريم في مكة ؟

أول ما أنزل قوله تعالى

﴿ اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ (١) ﴾ .

٢ - وما أول سورة أنزلت في المدينة ؟

قوله تعالى :

﴿ وَيَلِّ لِلْمُطَفِّينَ (١) الَّذِينَ إِذَا أَكْتَالُوا عَلَى النَّاسِ يَسْتَوْفُونَ (٢) وَإِذَا كَالُوهُمْ أَوْ وَزَنُوهُمْ يُخْسِرُونَ (٣) أَلَا يَظُنُّ أُولَئِكَ أَنَّهُمْ مَبْعُوثُونَ (٤) ﴾

٣ - كم كان عدد كتاب الحديث ؟

كانوا ٢٦ كاتباً

٤ - ما اصول آية في القرآن الكريم ؟

هي آية الدين رقم ٢٨٢ في سورة البقرة أنزلت قبل وفاة الرسول

صلى الله عليه وسلم بتسع ليال

٥ - ما عدد آيات القرآن الكريم ؟

٦٢٣٦ آية .

٦ - ما عدد الآيات المكية ؟

٤٤٧٥ آية

٧ - ما عدد الآيات المدنية ؟

١٧٦١ آية .

٨ - أنزل القرآن الكريم في شهر رمضان فمتى نزلت الكتب السابقة ؟

يقول رسول الله صلى الله عليه وسلم :

- . أنزلت صحف إبراهيم في أول ليلة من شهر رمضان .
- . وأنزل الإنجيل لثلاث عشر مضت من رمضان .
- . وأنزل الزبور لثمان عشر خلت من رمضان .
- . وأنزل القرآن الكريم لأربع وعشرين خلت من رمضان .

٩ - لماذا يقال : إن القرآن الكريم جمل له ثلاثة تنزيلات ؟

لأنه تنزل ثلاث تنزيلات فعلاً :

النزول الأول : إلى اللوح المحفوظ .

والنزول الثاني : إلى بيت العزة في السماء الدنيا لقوله تعالى

﴿ إِنَّا أَنْزَلْنَاهُ فِي لَيْلَةِ الْقَدْرِ ﴾ ①

والنزول الثالث : على قلب رسول الله صلى الله عليه وسلم

بواسطة أمين الوحي جبريل عليه السلام .

١٠ - متى طبع القرآن الكريم لأول مرة ؟

طبع في مدينة البندقية بإيطاليا عام ١٥٢٠م وأمرت الكنيسة .

بإعدام هذه الطبعة .

ثم طبع في عام ١٦٩٤ في هامبورج بالمانيا .  
وفي عام ١٧٨٧ قام مولاي عثمان بطباعته في روسيا بمدينة  
بترسبورج .  
وكان يطبع في بلاد أوروبية لتقدم الطباعة بها، ولكن في المرة  
الأخيرة كانت طباعة تحت إشراف حاكم إسلامي .

١١ - متى طبع في العالم الإسلامي لأول مرة ؟  
طبع لأول مرة في العالم الإسلامي في طهران عام ١٨٢٨ م  
ثم طبع في تركيا عام ١٨٧٧ م .

١٢ - متى طبع لأول مرة في مصر ؟  
طبع لأول مرة في مصر عام ١٩٢٣ م تحت إشراف  
الأزهر الشريف .

١٣ - ما أول سورة نزلت كاملة من القرآن الكريم ؟  
سورة المدثر (٥٦ آية )  
وهي ثاني سورة أنزلت من القرآن الكريم وأول ما أنزل سورة  
(اقرأ) ولكنها لم تنزل كاملة ، إذ نزل منها ٥ آيات في البداية إلى قوله :-  
﴿ عَلَّمَ الْإِنسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ﴾ (٥)  
ثم كملت آياتها (١٩ آية) .

١٤ - ما ثاني سورة نزلت كاملة ؟  
سورة الفاتحة وعدد آياتها ٧ سبع آيات .

١٥ - كم استغرق نزول الوحي بمكة ؟

٣١ يوم ٥ شهر ١٢ سنة .

١٦ - كم استغرق نزوله في المدينة ؟

٩ أيام ٩ شهر ٩ سنين

١٧ - ماذا تصرف من أسماء القرآن الكريم ؟

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| - الشفاء .       | - الفرقان .      |
| - المثنى .       | - القول .        |
| - الروح .        | - العلم .        |
| - البلاغ .       | - الحق .         |
| - الموعظة .      | - الهدى .        |
| - التنزيل .      | - النبا العظيم . |
| - الوحي .        | - الصدق .        |
| - البشرى .       | - العدل .        |
| - الكلام .       | - الكتاب .       |
| - الذكر الحكيم . | - الرحمة .       |
| - البصائر .      | - أحسن الحديث .  |
| - البيان .       | - الأمر .        |

## أيام الأسبوع في الجاهلية القديمة

أيام الأسبوع اليوم كان العرب القدماء يستعملون أيام غيرها ، وعليك أن تتخير لكل يوم اليوم أو الاسم الذي استعمله العرب القدماء .

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ١ - السبت    | أ - أول .    |
| ٢ - الأحد    | ب - مؤنس .   |
| ٣ - الإثنين  | ج - وشيار .  |
| ٤ - الثلاثاء | د - دبار .   |
| ٥ - الأربعاء | هـ - عروبة . |
| ٦ - الخميس   | و - أمون .   |
| ٧ - الجمعة   | ز - جبار .   |

الإجابة :

- |         |        |
|---------|--------|
| ١ مع ج  | ٢ مع أ |
| ٢ مع و  | ٤ مع ز |
| ٥ مع د  | ٦ مع ب |
| ٧ مع هـ |        |

## معارف عامة

اختر الإجابة الصحيحة :

- ١ - ابن باجة وابن ماجد .  
أحدهما كان بحاراً كبيراً ، فمن هو ؟
- ٢ - الخنساء شاعرة العرب الكبرى أسلمت مع قومها وجامدت مع أولادها الأربعة لقتلوا جميعاً في موقعة (اليرموك - القادسية - أجنادين).

- ٣ - ابن خلدون المؤرخ والأديب الكبير صاحب كتاب المقدمة كان مولده في (الأندلس - دمشق - تونس )
- ٤ - بحر القلزم اسم قديم كان يطلق على بحر عربي هو (البحر الأحمر - بحر العرب - بحر الخرد )
- ٥ - سيلان جزيرة كبيرة في جنوب شرقي آسيا أطلق عليها العرب اسم (بالي - سرنديب - سيشل )

### الإجابات :

- ١ - ابن ماجد .
- ٢ - القاصية .
- ٣ - تونس .
- ٤ - البحر الأحمر .
- ٥ - سرنديب .

### وظائف في الدولة العثمانية

هذه بعض الوظائف في الدولة العثمانية وعليك أن تتذكر اللقب الذي كان يطلق على من يؤدي هذه الوظيفة .

- ١ - كاتب السلطان .
- ٢ - متولى سلاح السلطان .
- ٣ - متولى ثياب السلطان .
- ٤ - مسئول لعبة السلطان وكانت تشبه البولو .
- ٥ - حامل العلم .
- ٦ - مسئول الطيلة
- ٧ - حامل الصولجان

٨ - مسئول السجلات

٩ - مسئول المخازن

الإجابات :

١ - الدوادر .

٢ - السلحدار

٣ - الجمدار .

٤ - الجوكندار .

٥ - الملمدار .

٦ - الطيلدار .

٧ - الجمقدار .

٨ - الدفردار .

٩ - الخازندار .

من وظائف الكنيسة

هذه بعض وظائف الكنيسة رتبها حسب أهميتها :

١ - البطريرق .

٢ - القسيس .

٣ - المطران .

٤ - الشماس .

٥ - الجاثليق .

٦ - الأسقف .

## الإجابة .

- ١ - البطريق
- ٢ - الجائيق
- ٣ - المطران
- ٤ - الأسقف
- ٥ - القسيس .
- ٦ - الشماس .

## اختبر معلوماتك

- ١ - ما القصيدة اليتيمة ؟
- ٢ - من مؤلف كتاب (لسان العرب) ؟
- ٣ - ومن مؤلف كتاب (قاج المروس) ؟
- ٤ - ما اسم فاتحة رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟
- ٥ - لماذا يقال على الأوس والخزرج (بنو قبيلة) ؟

## الإجابات :

١ - هي قصيدة يتنازعها كثير من الشعراء أشهرهم بوقلة

المنبجي ومظلمها

هل بالطلول لسائل رد

أم هل لها بتكلم بعد

وأبياتها أربمة وخمسون، وهي يتيمة لتفردها في الجمال والروعة

والاصالة . فهي يتمية لأنه ليس لها شبيهه أو نظير

ومنبج التي ينتسب إليها بوقلة هي بلدة بالشام قدمت للشعر

العربي أبو تمام والبحتري وأبا فراس وغيرهم .

٢ - مؤلفه : محمد بن مكرم المعروف بابن منظور وكان المرجع الوحيد لمن أراد أن يتوسع في معرفة المفردات العربية طيلة ثلاثة قرون من الزمان .

٣ - الزبيدي : وقد استغنى الناس بكتابه عن (لسان العرب) لأنه ألمّ به وبغيره من كتب اللغة .

٤ - اسمها : العضياء .

٥ - الأوس والخزرج أبوهم جميعاً واحد هو حارثة بن ثعلبة ابن عمر الأزدي وأمهم قبيلة بنت الأرقم الأزدي وإليها ينتمون جميعاً ، فيقال بنو قبيلة ، وهم من عرب الجنوب الذين نزحوا إلى الشمال بعد تصدع سد مأرب وخراب مملكته سباً .

### اختبر معلوماتك

١ - ما معنى البيجوم ؟

٢ - ما معنى عظامه ؟ وما الفرق بينها وبين المضغوط ؟

٣ - ماذا قصد بالشمينة ؟

٤ - متى فرح اليهود إلى الجزيرة العربية ؟ وكم كان عدد حصونهم بها قبل الإسلام ؟

٥ - ما مدى أهمية يوم الإثنين في حياة رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟

٦ - من القائل :-

ويا وطني لقيتك بعد ياس

كأني لقد لقيت بك الشبايا

## الإجابات :

١ - البيجوم لقب تركى يطلق على النساء وهو مؤنث بك

أى الأمير.

٢ - العظاءة هى السحلية وجمعها عطاء والعزرفوط هى العظاءة

٦

الكبيرة .

٣ - الشعبةذة هى الشعوذة .

٤ - نزع اليهود إلى الجزيرة العربية قبل الإسلام بنحو ٥٠٠ عام

بسبب الاضطهاد الرومانى وانتشروا بها حتى بلغت حصونهم ٨٠ حصناً .

٥ - وذلك للأسباب الآتية :

ولد عليه السلام يوم الإثنين ١٢ من ربيع الأول عام ٥٧١ هـ .

ويعت يوم الإثنين ٨ من ربيع الأول عام ٤١ من عام الفيل .

أسرى به يوم الإثنين ١٧ من ربيع الأول قبل الهجرة بسنة .

ماجر يوم الإثنين أول ربيع الأول .

وصل المدينة يوم الإثنين .

خرج لأداء العمرة عام ٦ هجرية يوم الإثنين ليلال ذى القعدة .

لحق بالرفيق الأعلى يوم الإثنين ١٢ ربيع الأول

٦ - القائل : أمير الشعراء أحمد شوقى .

## مكتبي

هل تعرف هذه المدينة ؟

مدينة عمرها ٥ آلاف سنة تقديسها جميع الأديان ، وتزخر بالآثار الدينية الكثيرة التي لها علاقة بالأنبياء السماوية الثلاثة ، وهى قديمة ، لذلك تعرضت خلال تاريخها الطويل لكثير من الأحداث التاريخية (هدمت وبنيت ١٨ مرة ) ، فتداولتها جيوش الفاتحين من مصريين وبابليين وعبرانيين وفرس ويونان ورومان وعرب ، حيث أصر سكانها أن يتسلمها خليفة المسلمين ، فركب إليها والتقى بأهلها وكتب لهم عهد الأمان وكانت حينئذ اسمها ( إيلياء ) ، وقد تعرض اسمها عبر التاريخ لكثير من التغيير والتبديل ، ولكن استقر الاسم الذى اختاره لها الخليفة الأموى عبد الملك بن مروان ، وذلك فى القرن الأول الهجرى (السابع الميلادى ) وهى تعتبر من المدن المقدسة عند جميع المسلمين لأنها ترتبط بحدث إسلامى شهير وشخص نبينهم عليه الصلاة والسلام ، ولذلك فهى تمر بمحنة تدمى قلوب المسلمين وتحزنهم .

هل عرفت هذه المدينة ؟

نعم هى ( القدس )

## اختبر معلوماتك

- ١ - متى قامت الإذاعة فى مصر ؟
- ٢ - متى أنشئ التليفزيون فى مصر ؟
- ٣ - متى ظهر التليفزيون الملون ؟
- ٤ - متى خلق الإنسان فى الفضاء لأول مرة ؟
- ٥ - من أول من مشى على أرض القمر ؟
- ٦ - كم عدد الدول الحبيسة التى ليس لها سواحل تطل على البحار ؟
- ٧ - ما هى الدولة الكاملة الجزيرية ؟

## الاجابات :

- ١ - فى عام ١٩٣٤ وكانت تقوم بها شركة ماركونى ، وتم تمصيرها عام ١٩٤٧ .
- ٢ - فى عام ١٩٦٠ .
- ٣ - فى عام ١٩٣٥ .
- ٤ - يوم ١٢/٤/١٩٦١ تمكن الاتحاد السوفيتى من إطلاق أول سفينة فضاء بداخلها يورى جاجارين (السفينة فوستوك ١) ودارت حول الأرض فى ساعة و ٤٨ دقيقة .
- ٥ - إنه نيل أومسترونج الأمريكى يوم ٢٠ / ٦ / ١٩٦٩ م .
- ٦ - ٢٩ بولة .
- ٧ - هى الدول التى تتكون من جزر، فليس لها حدود بريه مع دول أخرى .

## جبال

- ١ - أين تقع جبال الألب ؟
- ٢ - أين تقع جبال اسكنديناوه ؟
- ٣ - أين تقع جبال البرانس ؟
- ٤ - أين تقع جبال الهملايا ؟
- ٥ - أين تقع جبال سليمان ؟
- ٦ - أين تقع جبال زاغروس ؟
- ٧ - أين تقع جبال تيان شان ؟

## الإجابات :

- ١ - تمتد عبر بعض الدول الأوروبية منها إيطاليا وفرنسا والنمسا وسويسرا .
- ٢ - فى أوروبا بين السويد والنرويج .
- ٣ - فى أوروبا بين فرنسا وأسبانيا .
- ٤ - فى آسيا على الحدود بين هذه الدول : الهند والصين وبيال وبوتان .
- ٥ - فى آسيا بين باكستان وأفغانستان .
- ٦ - فى آسيا بين إيران والعراق .
- ٧ - على الحدود بين الصين والدول الإسلامية فى وسط آسيا (كلت جزءاً من الإتحاد السوفيتى) .

## استراحة

### قيمة الوقت

كان رجلان يقطعان خطباً طوال النهار ، فعمل الأول بكذ دون توقف فجمع فى آخر النهار خطباً كثيراً بينما أخذ الثانى يقطع الخطب ٥٠ دقيقة ويستريح عشر دقائق ، وفى آخر النهار جمع خطباً أكثر مما جمع رفيقه الأول فسأل الأول الثانى : كيف استطعت أن تجمع خطباً أكثر منى رغم أننى بذلت مجهوداً أكبر منك ؟ فقال له ببساطة : عندما كنت أتوقف للراحة كنت (أسن) فأسى

### ذكاء الوزير

أراد أحد الملوك أن يُخْرِجَ وزيره الذى كان لا يجيد نطق حرف الراء ، فأعطاه منشوراً مكتوباً فيه

« أمر أمير الأمراء بحفر بئر في الصحراء ليشرب منه الفقراء » .  
 وطلب منه أن يقرأ هذا المنشور في قاعة الملك أمام الناس، وأدرك الوزير ما  
 يقصده الملك إذ كان سريع البديهة فمسك صيغة المنشور وقرأ :  
 « حكم حكيم الحكماء بشق جب في البيداء ليستقى منه الضعفاء »  
 فسر منه الملك ، وعرف ذكاءه وحسن تصرفه .

فنتصرد انما لى شهر أكتوبر

حاربنا اليهود وانتصرتنا عليهم لأول مرة في عام ١٩٧٣ وكانت  
 بداية هجومنا عليهم في السادس من أكتوبر ، والطريف أن صلاح الدين  
 الأيوبي حقق نصره العظيم على الصليبيين في شهر أكتوبر أيضاً إذ دخل  
 المسلمون القدس يوم الجمعة ٢٧ من رجب ٥٨٣ هـ الموافق ٢ من أكتوبر  
 ١١٨٧ وطهروها من الصليبيين .

### أختبر معلوماتك

- هل نبي رسول الله صلى الله عليه وسلم ثياباً من حرير؟  
 ثبت أن صاحب نومة الجندل واسمه أكيدر بن عبد الملك أمدها  
 ثياباً من حرير لبسها قبل تحريم الحرير .

- لماذا يسمى طلحة بن عبد الله طلحة الفياض؟  
 في غزوة ( ذي قرد ) مر رسول الله صلى الله عليه وسلم بماء  
 فسأل عنه فقيل له :

هذا اسمه بنسان، وهو ماء مالح، فقال :

لا .. بل اسمه نعمان وهو ماء طيب .

فوجدوه طيباً عذياً ، فاشتراه طلحة وتصدق به، فلما علم رسول

الله صلى الله عليه وسلم ، قال :

ما أنت يا طلحة إلا طلحة الفياض ، تسمى طلحة الفياض .

- من مؤلف هذا الكتاب ؟

« العبر وديوان المبتدأ والخبر ، فى أيام العرب والعجم والبربر  
ومن عاصرهم من نوى السلطان الأكبر » .  
( إنه عبد الرحمن بن خلدون )

- ما علاقة أبو سلمة بن عبد الأسد المخزومي برسول الله صلى الله  
عليه وسلم ؟  
إنه أخوه من الرضاعة .

- من أول مهاجر إلى المدينة ؟  
( أبو سلمة بن عبد الأسد المخزومي )

- ما هو عام الحزن ؟  
إنه العام العاشر للبعثة بعد الخروج من الشعب بأشهر وماتت  
زوجته خديجة بن خويلد ، ثم مات أبو طالب عمه .

## رجال الشورى

من هم الستة من صحابة رسول الله صلى الله عليه وسلم الذين  
رشحهم عمر كى يختار المسلمون منهم خليفته بعد أن طعنه أبو لؤلؤة  
المجوسى ؟

الإجابة :

- ١ - عثمان بن عفان .
- ٢ - على بن أبى طالب
- ٣ - عبد الرحمن بن عوف .

٤ - الزبير بن العوام .

٥ - طلحة بن عبيد الله .

٦ - سعد بن أبي وقاص .

### قاضي السوء

اختصم رجلان في شاة ، وكل واحد منهما قد أخذ بأذنها ، فقال  
أحدهما للقاضي :

قد رضينا بحكمك .. فقال :

إن رضىتما بحكمي فليحلف كل واحد منكما بالطلاق أن لا يرجع

فيما أحكم به ، فحلفا فقال :

فخلىناها ، فأخذ بأذنها فجعلنا ينظران إليه ولا يقدران على كلامه .

### أقوال

الندم على السكوت خير من الندم على القول :-

الأدب مال ، واستعماله كمال .

وقال أبو الدرداء :

أنصف أذنيك من شيك

فقد جعل الله لك أذنين وفقاً واحداً ، وذلك لتسمع أكثر مما تقول .

وقال الأحنف بن قيس :

لا صديق للمول

ولا وفاء للكذوب

ولا راحة لخصود

ولا مروءة لبخيل

ولا سؤدد لسيء الخلق .

ويقول على بن أبي طالب :-

أنعم على من شئت ، تكن أميره  
واستغن عن شئت .. تكن نظيره  
واحتمج إلى من شئت .. تكن أسيره  
ويقول أيضاً :-

تكموا .. تعرفوا

فالمرء مخبوء تحت لسانه ، لا تحت طيلسانه .

ويقول عمرو بن العاص :-

الكلام كالنواء

إن أقلت منه نفع ، وإن أكثرت منه قتل .

ويقول عبد الرحمن بن عرف :-

من سمع بفاحشة فأنشأها

فهو كالذي أتأها .

## استراحة

### باب الرحمة

صمم أحد الفنانين نموذجاً لباب ، وأطلق عليه باب الرحمة ، ومر عليه نجار محترف أعجبه التصميم وتوجه إلى الفنان وراح يسأله بعض الأسئلة ، قال :

إن بابك عريض جداً فلماذا ؟

قال الفنان :

كى يتسع لكل الداخلين :

فقال النجار :

إنه قصير ولا بد أن ينحنى من يدخل منه ؟

فقال الفنان :

نعم حتى لا يدخله إلا المتواضعون الراكعون الساجدون بلا ترفع  
أو تكبر.

فقال النجار :

ولماذا لم تصنع له مفتاحاً ؟

فرد الفنان :

لأنه مفتوح دائماً

قال النجار :

فلماذا إذن كل هذه المزايج والأقفال من الداخل ؟

فرد الفنان :

لأنه سيشلق يوماً في وجه الرافضين .. وإلى الأبد .

كحكك اسمه .. انطق له

كان أحمد بن طولون ينثر الذهب في يوم العيد لابنكر محمد  
الإخشيدي الذي جاء بعده أسلوباً آخر في الاحتفال بالعيد ، فكان يقدم الكحك  
ويدخل بعضه دنائير ذهبية ، لذلك كان الناس لا يبادرون بالتهام الكحك ، بل  
كان كل واحد يحاول أن ينتقى الكحك الثقيل بالدنائير وسمى هذه الكحك  
( انطق له ) أي تنبه لما بداخله من الدنائير .

ابتهامات

قلق علي أبيه

سأل الطفل أمه في براءة :

هل يعرف أبي العوم ...

فقلت :

لماذا يا حبيبي ؟

قال : سمعت الناس يقولون إنه ( غرقان في الديون ) .

## يُحجِبُ الرَّؤْيَةَ

الرجل السمين للطفل :  
لماذا تنظر إلي هكذا .  
الطفل : لأنه لا يوجد مكان آخر أنظر فيه .

## كوارث

قالت الزوجة لزوجها وهي تطالع الصحيفة :  
هل قرأت هذه الصحيفة إنها تتحدث عن كوارث الأعوام  
العشرة الماضية  
فسألها زوجها :  
وهل أشاروا إلى زواجنا .

## أمانة

الأول : لقد علمت أن البنك يبحث عن أمين للصندوق .  
الثاني : اعتقدوا أنهم وجدوا واحداً قبل أشهر .  
الأول : بالضبط وهم يبحثون الآن عنه .

## الدرجات المجمدة

سأل الأب ابنه :  
كيف حال درجاتك في الفصل ؟  
الابن :  
مجمدة  
الأب : كيف ذلك ؟  
الابن : لأنها كلها تحت الصفر .

## هل تعرف هذه المدينة

من أغرب مدن العالم ، فهي جغرافياً تقع فى قارتين فى آسيا وأفريقيا ، ويمر بها مضيق من أهم مضائق العالم إذ هو المر الرئيسى لدولة من أكبر دول العالم (روسيا)، وهى تاريخياً كانت عاصمة لدولة من أكبر الدول فى التاريخ ، واشتق اسمها من اسم واحد من أكبر حكامها، وإن كان قد تغير اسمها مع مرور السنين حتى استقر اسمها فى الثلاثينات من هذا القرن بقرار من حكومتها ، حيث صارت العاصمة مدينة أخرى وبعد أن ظلت تحمل ثلاثة أسماء قروناً طويلة .

ولقد تطلع المسلمون إلى أن يفتحوا هذه المدينة منذ عهدهم الباكرة أيام الأمويين ، واستشهد فى إحدى هذه الغزوات الصحابى الجليل أبو أيوب الأنصارى ، فلما فتحوها ظلت عاصمة ومقرأ للخلافة الإسلامية لقرون عديدة إلى أن تم إلغاء الخلافة فى أوائل هذا القرن

ذلك أن السلاطين ضموا إليهم الخلافة التى كانت قائمة فى القاهرة (بعد سقوط بغداد) وصاروا خلفاء وسلاطين فى نفس الوقت، كانت هذه المدينة فى العصور الوسطى أجمل مدن الدنيا وظلت على مكانتها رغم وجود بغداد كعاصمة أخرى كبيرة ، هل عرفت اسم المدينة ؟

إنها ( القسطنطينية، ثم الأستانة وأخيراً استامبول )

## حقائق طريفة

من قتلهم رسول الله

لم يقتل رسول الله صلى الله عليه وسلم إلا رجلاً واحداً في حياته ، وكان ذلك في غزوة أحد ، إذ هاجمه يريد قتله في إصرار وعناد ، فلم يكن أمام رسول الله بدأ من قتله .

## قبة الصخرة

أقام الخليفة الأموي قبة الصخرة فوق الصخرة ببيت المقدس عام ٦٩١ ميلادية كي يحج الناس إليها بدلاً من الكعبة لأن مكة كانت تحت سيطرة عبد الله بن الزبير منافس الأمويين

## المئذنة

هل هناك فرق بين المئذنة والمنارة والصومعة ؟

في الحقيقة لا يوجد فرق بين الكلمات الثلاثة لأنها تدل على شيء واحد

## الجنيه

حين قامت بريطانيا بسك نقودها في القرن السابع عشر استعانت بالذهب الذي جلبته من غينيا ، فأنطلقوا عليه (جيني) واقتبست الدول التي كانت خاضعة للاستعمار الانجليزي هذه التسمية ولما ارتفع سعر الذهب طبع الانجليز الجنيه الورقي ، وكذلك فعلت باقي دول العالم ، وظلت التسمية الذهبية تطلق على العملة الورقية

## الفاتح الصغير

فتح بلاد الهند الواسعة الفاتح الشاب محمد بن القاسم ابن أختي  
الحجاج بن يوسف والى العراق، وكان ذلك فى عهد الخليفة الأموى الوليد  
ابن عبد الملك عام ٩٢هـ أما الطريف فإن الفاتح كان عمره ١٧ عاماً فقط .

## الاستهلاك الأكثر

يبلغ معدل استهلاك الفرد عالمياً من القمح ٧٦ كيلو جرام .  
أما معدل استهلاك الفرد فى مصر منه فقد بلغ ١٤٠ كيلو جرام .

## ياكلون الأسماك

يتمتع الهنود على الأسماك فى حصولهم على البروتين والسرفى  
ذلك أنهم يعمدون الأبقار فلا يذبحونها .

## الاختيار الموثق

اختر الإجابة الصحيحة، مما بين القوسين .

١ - أول من بنى مسجده حول الكعبة .

( عمر بن الخطاب ، أبو بكر الصديق ، عثمان بن عفان ) .

٢ - أول من ألف فى سيرة رسول الله صلى الله عليه وسلم .

( ابن اسحق - عروة بن الزبير - ابن الأثير )

٢ - أول من اتخذ صاحب شرطة .

( معاوية بن أبي سفيان ، عثمان ، عبد الله بن الزبير )

٤ - أول خليفة لقب أمير المؤمنين .

( عبد الملك بن مروان - عمر بن الخطاب - علي بن أبي طالب )

٥ - أول من ركب الخيل .

( قصى بن كلاب - هشام بن عبد المطلب - نبي الله إسماعيل )

٦ - شهيدة المشق الإلهي هي :

( السيدة زينب - السيدة سكينة - السيدة رابعة العدوية ) .

٧ - أول من أخذ مقصورة في المسجد .

( أبو بكر الصديق - مروان بن الحكم - معاوية بن أبي سفيان ) .

٨ - أكثر عدد من التخييل في العالم يوجد في .

( العراق - السعودية - السودان ) .

الإجابات :

١ - عمر .

٢ - عروة بن الزبير .

٣ - معاوية .

٤ - عمر .

٥ - إسماعيل .

٦ - السيدة رابعة العدوية .

٧ - معاوية بن أبي سفيان .

٨ - العراق .

## صحابية رسول الله

من هو ... ؟

أصغر قائد قاد جيشاً للمسلمين إذ ولاه رسول الله صلى الله عليه وسلم قيادة الجيش وهو في العشرين من عمره، وكان متوجهاً لرد غارات الروم على المسلمين قرب الشام ، وذلك بعد استشهاد والده في حرب الروم .  
وقد توفى رسول الله قبل تحرك الجيش ، وأنفذه أبو بكر رغم اعتراض بعض الصحابة على توليته لحدائثة سنة .

هل عرفته ... ؟

إنه ( أسامة بن زيد )

من هو....؟

١ - الصحابي الذي كان يناديه رسول الله صلى الله عليه وسلم بخالي لأنه من بنى زهرة ؟

٢ - الصحابي الذي كان يجتمع المسلمون في داره قبل الهجرة ؟

٣ - الصحابي الشاب الذي ولاه الرسول قيادة الجيش وعمره نحو

عشرين عاماً ، لكنه لم يتحرك إلا في خلافة أبي بكر ؟

٤ - الصحابي الذي أرسله الرسول عليه الصلاة والسلام سفيراً

إلى قريش قبل صلح الحديبية وبيعة الرضوان ؟

٥ - الصحابي الذي قتل فارس الجزيرة العربية عمر بن ود في

غزوة الأحزاب ؟

٦ - الصحابي الذي أشار على المسلمين بحفر الخندق في

غزوة الأحزاب ؟

٧ - الصحابي الذي كان على رأس جامعى القرآن الكريم في عهد

أبي بكر ؟

## الإجابات :

- ١ - سعد بن أبي وقاص .
- ٢ - الأرقم بن أبي الأرقم .
- ٣ - أسامة بن زيد .
- ٤ - عثمان بن عفان .
- ٥ - علي بن أبي طالب .
- ٦ - سلمان الفارسي .
- ٧ - زيد بن ثابت .

من هي ... ؟

من سكان المدينة علمت ببعث رسول الله صلى الله عليه وسلم ،  
فسافرت إلى مكة وحضرت بيعة العقبة الثانية مع سيدة أخرى من  
أهل المدينة .

دفعها إيمانها وحبها لدينها إلى أن تخرج مع المكافحين من  
الرجال في الغزوات فحضرت غزوة أحد وأبلى في الدفاع عن رسول الله  
بلاء حسناً، لاسيما حين تعرض ابن قميئة لرسول الله محاولاً قتله .  
كانت إحدى أربع سيدات خرجن مع رسول الله يوم الحديبية .  
فكانت ممن رضى الله عنهم .

شاركت في حصار بني قريظة وشهدت خيبر وفتح مكة ومعركة  
حنين، وقاتلت المرتدين بعد وفاة رسول الله فجرحت في معركة اليمامة أحد  
عشر جرحاً، كما قطعت يدها وقتل ابنها حبيب بن زيد بن عاصم وعرف  
المسلمون قدرها وأجلُّوها لأنها كانت مثلاً أعلى للمرأة المسلمة التي وقفت  
نفسها للجهاد في سبيل الله .

هل عرفتهما ... ؟

السيدة نسيبة بنت كعب الأنصارية (أم عمارة) .

## أعلام معاصرون

٦

هل تعرفه...؟

موسيقى عظيم . ولد عام ١٨٩٦ بالقاهرة التحق بكتاب الشيخ بكلة  
فحفظ القرآن الكريم جميعه، ثم التحق بالأزهر الشريف . حيث قضى به ٦  
سنوات واشتهر بين زملائه بجمال الصوت . حين كان يقرأ القرآن الكريم،  
أحب الموسيقى ، فكان يسعى وراء المطربين ويحفظ أغانيهم، فصله الأزهر  
لانشغاله بالغناء والموسيقى وألحقه والده بمدرسة ماهر باشا بالقلعة ، لكن  
فصل بعد يوم واحد بسبب غنائه في الفصل وتجمع التلاميذ حوله سار  
هانماً على وجهه فصدمة سيارة وحمل إلى بيته في غيبوبة ، أشفق عليه  
أبوه وسمح له أن يعايش الفنانين ويتعلم منهم وأن يختار حياته  
تعلم الكثير وأخذ يلحن الأغاني حتى تعدى ما لحنه المنان وذاع  
صيته والتقى بأحمد كثرثوم عام ١٩٣٠، ولحن لها العديد من الأغنيات أشهرها  
( يا صلاة الزين )

هل عرفتته ... ؟

إنه ( زكريا أحمد )

## أعلام من الغرب

من أنا (هل تعرفتني) ؟

لاحظت أنني إذا سكبت على يدي شيئاً من الكحول فإنه يتبخر  
ويسبب برودة في يدي، فكرت في إمكانية التبريد بتبخير غاز النشادر وغار  
الأثير فقامت بعمل تجارب لحساب شركتين الأولى شركة فرنسية تصنع  
الشيوكولاته والثانية أمريكية لصناعة المياه الغازية، ثم قامت بعمل أول ثلاثة

فى التاريخ بسفينه عائمه فشلت فى البدايه ولكن نجحت فى تحويل الناقله  
إلى ثلاجه عائمه . تم نقل شحنة من اللحوم من الأرجنتين إلى فرنسا فوقها  
استغرقت ١١٠ يوماً ، ووصلت اللحوم بحاله جيده فصرت مستحقاً لقب  
(أبو التبريد ) . بعد أن فتحت الباب لنقل الأطعمة المجمده ولنقل الثلج أيضاً  
إلى بلاد بعيدة .

هل تعرفنى ... ؟

أنا المهندس الفرنسى (تيليه) .

من تاريخ مصر

من هو ... ؟

ثالث فراعنة الأسرة ١٩ وأكثر الفراعنة شهرة وأكثرهم ولداً، إذ  
أنجب من الذكور ١١ ولداً ومن البنات ٥٩ بنتاً، استمر حكمه ٦٧ سنة  
وتوفى عن تسعين عاماً فى عام ١٢٢٤ قبل الميلاد  
حارب الحيثيين وانتصر عليهم ثم تصالح معهم ووقع معاهدة سلام  
هى أقدم معاهدة سلام فى التاريخ ، ثم صاهرهم إذ تزوج ابنة ملكهم  
وسجل قصة ذلك على باب معبده فى (أبو سمبل) له تمثال عظيم فى مدينة  
تورينو الإيطالية

هل تعرفه .... ؟

إنه ( رمسيس الثانى )

## فَسأَلِكِ بِالْأَدَاةِ ... أَيْنَ ... ؟

- فَيْنَ تَقَعُ أَعْلَى جِبَالِ مِصْرَ ؟

فِي شِبْهِ جَزِيرَةِ سَيْنَاءَ ، جِبَلِ سَانَتِ كَاتَرِينَ يَبْلُغُ ارْتِفَاعَهُ ٢٦٧٣ مِترًا

- أَيْنَ ظَهَرَتِ رِيَاضَةُ الْيَخْوَتِ ؟

ظَهَرَتِ فِي بَرِيطَانِيَا عَامَ ١٦٦١ مِ وَأَقِيمَتِ أَوَّلَ مَسَابِقَةٍ عَلَى نَهْرِ

التَّيْمِزِ لِمَسَافَةِ ٢٣ مِيلًا

- أَيْنَ أُقِيمَتِ مَنَارَةُ الْأَسْكَندَرِيَّةِ ؟

بِمَدْخَلِ مِينَاءِ الْإِسْكَندَرِيَّةِ الْكَبِيرِ وَهُوَ مَا يُطْلَقُ عَلَيْهِ الْآنَ الْمِينَاءُ

الشَّرْقِي فِي الْجِزَاءِ الْجَنُوبِيِّ الشَّرْقِيِّ لَجَزِيرَةِ فَارُوسِ .

- أَيْنَ تَوْجَدُ أَصْغَرُ عَظْمَةٍ لِي جِسْمِ الْإِنْسَانِ ؟

تَوْجَدُ فِي الْأُذُنِ وَتَبْلُغُ حَوَالِي ٢,٦ سَمِ إِلَى ٣,٤ سَمِ وَتَزِنُ بَيْنَ ٣

إِلَى ٦ مِلِّيْجَرَامِ .

- أَيْنَ يَوْجَدُ بَرَجُ بِيْزَا ؟

يَوْجَدُ فِي كَاتَدْرَانِيَّةِ (كَنِيسَةٍ) بِيْزَا بِإِيْطَالِيَا الَّتِي بَدَأَ بِنَاؤُهَا عَامَ

١٠٦٣ مِ وَهُوَ يَرْتَفِعُ نَحْوَ ٥٥ مِترًا ، وَبُنِيَ الْبَرَجُ عَامَ ١١٧٣ مِ لِتَوْضِعِ فِيهِ

أَجْرَاسِ الْكَنِيسَةِ، وَلَمْ يَلَاظِ الْمُهَنْدِسُ الَّذِي بَنَاهُ أَنْ أَرْضَ بِيْزَا رَخْوَةٌ وَلِذَلِكَ

مَالَ الْبَرَجُ وَالْآنَ بَعْدَ نَحْوِ ٨٢٥ سَنَةٍ مِنْ بِنَائِهِ أُصْبِحَتِ قِمَّتُهُ تَمِيلُ عَنِ مَكَانِهَا

الْأَصْلِي بِنَحْوِ ٥ أَمْتَارٍ وَمَا زَالَتْ تَمِيلُ .

- أَيْنَ تَقَعُ جِزْرُ لَانْجِرْكَانسِ ؟

فِي مَجْمُوعَةِ خَلَايَا فِي الْبَنْكْرِيَّاسِ

- أين تقع قناة استاكبوس ؟

فى الأذن

- أين توجد أكبر حديقة حيوان فى العالم ؟

فى مدينة ألبرتا بكندا ، حيث تبلغ مساحتها ٤٦ ألف كيلو متر مربع

- أين ظهرت أول عملة فى التاريخ ؟

تم صنع أول عملة فى مملكة ليديا غربى تركيا فى عام ٦٠٠ قبل

الميلاد ، وكانت خليطاً من الذهب والفضة وتحمل خاتم الملك كضمان بها

## نسألك بالأداة ... متى ... ؟

- متى اكتشفت بحيرة نيكيتوريا ؟

تم اكتشافها يوم ٢٨ يوليو ١٨٦٢م اكتشفها الرحالتان اسبىك

وجرانت الإنجليزيان اللذان أوفدتهما الجمعية الجغرافية البريطانية .

- متى اكتشفت بحيرة ألبرت ؟

يوم ١٤ من مارس ١٨٦٤م ومكتشفها مستر صمويل بيكر

- متى اخترع التليفون ؟

اخترعه إلكسندر جراهام بل وأول مكالمة حدثت كانت يوم ١٠ من

مارس ١٨٧٦م تكلم بل مع مساعده الذى كان فى حجرة مجاورة قائلاً :

(أريدك على وجه السرعة) .

- متى استخدمت مصر الحمام الزاجل فى نقل الرسائل ؟

فى القرن السابع الهجرى وكانت ميت عقبه فى محافظة الجيزة

اول مركز لإطلاق الحمام الذى بلغ عدده نحو ١٩٠٠ طائر وكانت توضع

الرسائل تحت جناحه .

- متى تتكون بصمة الإنسان ؟

تتكون بصمة الإنسان وهو جنين في بطن أمه في الشهر الرابع

- متى قامت دولة الإمارات ؟

في عام ١٩٧٠م

- متى استخدمت القنبلة الذرية لأول مرة ؟

في نهاية الحرب العالمية الثانية في أغسطس سنة ١٩٤٥م ألقيت

على جزيرتي هيروشيما ونجازاكي باليابان .

## نسألك بالأداة ... كيف .... ؟

- كيف يتكون اللون الأسود ؟

من اختفاء جميع ألوان الطيف

- كيف تتم البسترة ؟

بتسخين اللبن إلى درجة ٦٢ مئوية ، ثم يبقى ساخناً عند نفس

الدرجة لمدة ٣٠ دقيقة للقضاء على الميكروبات .

- كيف يتنافس حسان البحر ؟

عن طريق الخياشيم

- كيف يسمع الدرنيل ؟

عن طريق أسنانه

- كيف تسهم الأشجار في تنقية الجو ومدنا بالأكسوجين اللازم للحياة

للإنسان والحيوان ؟

تمتص الشجرة الواحدة ٢ كيلو من ثاني أكسيد الكربون وتحوله

إلى ٢ كيلو من الأكسوجين كل ساعة .

- كيف أثرت الحرب الأهلية الأمريكية في القطن المصري وعلى الاقتصاد المصري؟

أدت إلى وقف تصدير القطن الأمريكي وبالتالي زاد الطلب على القطن المصري فارتفع ثمنه.

وفي عام ١٨٦٦م زاد تصدير القطن الأمريكي فأدى ذلك إلى تدهور اقتصاد مصر وإلى سوء حال مزارعي القطن المصريين، مما جعل الخديوي اسماعيل يمد اليهم يد المساعدة ببلغ ٢٧٤,٢٢١ جنيها .

### نَسْأَلُكَ بِالأَدَاةِ ... مَنْ ... ؟

- من هم مؤدثو رسول الله صلى الله عليه وسلم؟

بلال - سعد - ابن أم مكتوم - أبو محنرة

- من هو الصحابي الذي أشار على رسول الله صلى الله عليه وسلم بحفر الخندق في غزوة الأحزاب؟

سلمان الفارسي

- من هو الصحابي الذي أشرف على تجميع القرآن الكريم؟

زيد بن ثابت

- من هو الخليفة الذي بدأ بالتقويم الهجري؟

عمر بن الخطاب

- من أبو الطب عند اليونان؟

أبو قراط

- من أبو الطب عن العرب

أبو بكر الرازي

- من الذى جعل الكيمياء علمية ؟

لافوازيه حينما جعلها تعتمد على المعادلات والرموز

- من الذى استطاع أن يحل رموز اللغة المصرية القديمة ؟

جان فرانشوا شامبليون أحد العلماء الذين وفدوا مع الحملة

الفرنسية بقيادة نابليون بوناپرت وتمكن من ذلك يوم ٢٧ سبتمبر

عام ١٨٢٢م

- من أول من أنشأ مصرفاً لاصدار الأوراق المالية فى العالم ؟

إنه الاقتصادى السويدى بلمستروك

- من أول من أنشأ حديقة حيوان فى العالم ؟

إنه الملك الصينى وين فى القرن الثانى عشر قبل الميلاد

- من أول رئيس لبرلمان مصر ؟

إسماعيل راغب باشا فى أول برلمان عقد يوم ٢٦ نوفمبر ١٨٦٦م .

- من أول رئيس لوزراء مصر ؟

نوبار باشا وذلك فى أول وزارة تشكلت يوم ٢٨ أغسطس عام ١٨٧٨م

## تسألك بالأداة .... ما ... ؟

- ما هو الاتيكيت ؟

كلمة فرنسية معناه التذكرة الصغيرة وهى ما نعى به اليوم تذكرة

الدعوة ، فقد كانت توجه إلى المشاركين فى الاحتفالات دعوة مكتوبة

ذات وجهين :

الأول : اسم المدعو

والثانى : بيانات عن الحفل ومكانه وموعده ، ثم بعض الارشادات  
عن نوع الملابس التى ينبغى ارتداؤها .

ومع الايام اكتسبت الكلمة معنى جديداً إذ صارت تعنى مجموعة  
القواعد التى تحكم سلوك الذين يحضرون الاجتماعات الرسمية .

- ما الفرق بين السلحفاة والترسنة ؟

الإثنان من الزواحف، ويمكنهما إخفاء الرأس والأقدام داخل  
الدرقة اتقاء الأعداء ، لكن هناك فروق :

١ - الترسنة تعيش فى البحر ولا تنزل إلى الشاطئ إلا كى تضع

بيضها ، وهى آكلة لحوم، وأقدامها مقلطحة كى تمكنها من العوم فهى  
كالمجايف وصدفتها مبططة كى تجعل جسمها انسيابياً .

٢ - السلحفاة : تعيش على الأرض وتاكل النباتات، وأقدامها

صغيرة سميقة والدرقة التى تغطى جسمها بيضاوية الشكل .

## نسألك بالأداة ... كم ... ؟

- كم يبلغ طول نهر النيل ؟

٦٦٨٠ كيلو مترا

- كم يبلغ طول نهر النيل فى مصر ؟

١٥٣٦ كيلو متراً

- كم يبلغ طول شرع دمياط ؟

٢٤٥ كيلو متراً

- كم يبلغ طول نهر رشيد ؟

٢٣٩ كيلو متراً

- كم يبلغ ارتفاع الماء فى النهر ؟

من ١٠ إلى ٧.٥ متراً

- كم يبلغ حجم تخزين السد العالى من مياه النيل ؟

١٢. مليار متر مكعب مقابل ٥ مليارات لخزان أسوان

- كم يوماً استمرت ثورة القاهرة الثانية ضد الفرنسيين ؟

٢٢ يوماً

- كم يبلغ وزن أضخم سلحفاة ؟

أضخم سلحفاة هى السلحفاة التى تعيش فى جزيرة سيشل

بالحيط الهادى ويبلغ وزنها ٢٩٨ كيلو جرام .

نسألك يا الأداة ... لماذا ... ؟

لماذا تكثر الإصابة بمرض سرطان الأمعاء فى الولايات المتحدة

الأمريكية وبعض الدول الأخرى ؟

بعض الدول تكثر من استهلاك لحوم البقر ، وهى لحوم ذات نسبة

عالية من الدهون ، منها الولايات المتحدة الأمريكية والدانمارك وكندا

ونيوزيلاندا واسكتلندا ، ويرجع العلماء أن ذلك وراء إصابة نسبة عالية من سكان هذه النول بسرطان الامعاء والقولون .

- لماذا تكثر الإصابة بمرض سرطان المعدة بين اليابانيين ؟

سبب ذلك اعتمادهم في غذائهم على السمك المدخن وهو يحتوى على النترات ، وهذه تتفاعل مع النترايت ومواد أخرى بالطعام ، فينتج النيتروجين الذى يعتقد العلماء أنه أحد أسباب الإصابة بالسرطان .

- لماذا تحدث الأمطار ؟

تحدث بسبب التقاء تيارين شديدين من الهواء أحدهما متحرك لأسفل وثنائهما لأعلى، فتحدث حركة عامة لأعلى من الهواء الساخن والذى يكون محملاً ببخار الماء فيرتفع إلى أن يصل إلى الارتفاعات الباردة فيحدث تكثف لبخار الماء ليسقط في صورة مطر.

- لماذا أطلق على عاصمة السودان اسم الخرطوم ؟

لأن الشقة الضيقة التى تشغلها بين النيلين الأزرق والأبيض تشبه في شكلها خرطوم الفيل .

## استراحة

### لعبة الأرقام

وزع الأعداد ١، ٢، ٣، ٤ داخل هذا الجدول عمودياً وافقياً على أن يكون المجموع يساوى (١٠) في كل الاتجاهات بشرط ألا يتكرر العدد أكثر من مرة في العمود .


الحل

٤	٣	٢	١
٣	٢	١	٤
٢	١	٤	٣
١	٤	٣	٢

### عجائب الأرقام

التنبؤ بالأرقام

يختار صديقك أى رقم ويخبرك به وتطلب منه إجراء هذه العملية

الحسابية :

١ - اضرب الرقم فى ٣ .

٢ - أضف إليه الرقم ٦ .

٣ - أقسم الناتج على ٣ .

٤ - أطرح من الناتج رقم ٢ .

ستجد أن الباقي هو الرقم الذى اختاره صديقك

## اختبر ذكائك

شاهد السائح في محل بيع العملات عملة أعجبتة - فسأل صاحب

المحل عن سعرها فقال

ألف جنيه ، فرد عليه السائح

هذا سعر مرتفع ، فقال البائع :

انظر الكتابة عليها ، لقد ضربت قبل الميلاد ، إنها ضربت عام ٥٠

قبل الميلاد ، فقال السائح :

أنت كاذب وهذه عملة مزيفة ، هل السائح على حق ؟

الإجابة :

نعم على حق إذ كيف عرف من ضرب العملة موعد ميلاد المسيح

قبل أن يولد حتى يكتب عليه هذا التاريخ

## فوازير

١ - ما هو الشيء الذي يمشى طول الوقت ؟

الساعة

٢ - كيف تنزع ٥ من ٥ ويبقى ٥ ؟

تخلع القفاز

٣ - له ورق وليس نباتاً ؟

الكتاب

٤ - تنضب منها المياه ؟

وتضطرب منها الأشجار

وتحنى لها الأزمار

وتهرب منها السحب فما هي ؟ ( الرياح )

ما هو ... ما هي ... ؟

- اسم نبات إذا عكس صار اسم حيوان ؟

( ليف )

- مدينة مكونة من ٦ حروف الحروف الثلاثة الأولى تدل على فرع  
الحرفان الأول والثاني يدلان على مادة مهلكة ، الحرف الخامس مع  
السادس يكون نظيراً للإنسان ؟

( سمرقند )

- شجرة بها ١٧ فرعاً ، كل فرع به ٢٠ ورقة ، كل ورقة نصفها أبيض  
ونصفها أسود ؟

السنة ، الشهر ، اليوم .

اقتسامات

لماذا يروي الحدیث

قال البستاني للسيدة :

كيف أسقي الحديقة والسماء تمطر ؟

قالت السيدة :

تستطيع أن تحمل مظلة .

يريد أن يرى ظهري

رأى رجل زميلاً له يلف حول نفسه سئالاً :

لماذا تدور حول نفسك ؟

أجاب :

أريد أن أرى ظهري

## يطلب رفع الأبطال

ذهب رجل إلى بيت صديقة الذي كان بطلاً لرفع الأثقال منذ عشر

سنوات مسأله

هل مازلت ترفع الأثقال ؟ فقال

بل أصبحت بطلاً في حمل الأبطال

## البنك غامق

الأول هل البنك فاتح ؟

الثاني لا غامق

## ايتسامات إلى المدرسة

كان وأخواتها ،

المدرس للتلميذ هل تعرف كان وأخواتها

التلميذ لا يا أستاذ فنحن نسكن هنا منذ وقت قصير

المتأخر ،

ذهب التلميذ إلى المدرسة متأخراً فوجد الباب مغلقاً فكتب عليه

حضرت ولم أجد أحداً

بسرعة :

قال المدرس للتلميذ اذكر أسماء عشرة حيوانات أليفة،

فأجاب بسرعة

٢ بقرات و٧ دجاجات

ماذا فعلوا

المدرس ماذا فعل الرومان بعدما عبروا البحر الأبيض المتوسط ؟

التلميذ جففوا ملابسهم

## الرغبة الأخيرة ،

القاضي للمتهم : ما هي رغبتك الأخيرة قبل تنفيذ الحكم

عليك بالاعدام ؟

المتهم : أن يكون حبل المشنقة من الذهب .

القاضي : لا يوجد حبل من الذهب .

المتهم : إذن لا داعي لشنقي .

يعيش ،

المدرس : يعيش السمك في الماء .

التلاميذ : يعيش .. يعيش .. يعيش .

يتيسر صوته

اختار أحد الحمقى أن يعمل مؤذناً لمسجد ، وكان صوته منخفضاً ،

فقال له أحد جيرانه :

أذناك منخفض لا يُسمع ملام رفعت صوتك .

فقال له : أنا أسمع صوتي من ميل .

فلما وجد أن محدثه لم يقتنع رآه الناس في اليوم التالي يؤذن

ويجري فقبل له : ما تفعل ؟

فقال : أريد أن أعرف إلى أين يصل صوتي .

## أَلغاز

١ - ما هو الشيء الذي يمر بين الأشواك ولا يتمزق ؟

٢ - ما هو الشيء الذي له أكثر من جناحين ولا يطير ؟

٣ - ما الذي بين البحر والقاف ؟

٤ - ماذا يوجد في أول الخريطة ؟

## الإجابات :

- ١ - الهواء .
- ٢ - الفندق .
- ٣ - حرف الواو .
- ٤ - حرف الألف .

### الشعراء يتبعهم الغاؤون

نظر طفيلي إلى قوم ذاهبين فنظنهم ذاهبين إلى وليمة فقام وتتبعهم ، فإذا هم شعراء قد قصدوا السلطان بشعر يمدحونه ليأخذوا جوائزهم فلما أنشد كل منهم شعره وأخذ جائزته لم يبق إلا الطفيلي وهو جالس ساكن ، فقال السلطان أنشد ما معك من شعر فقال :

لست بشاعر ، فقال فمن أنت ؟ قال :

من الغاوين الذين قال الله تعالى فيهم :

{والشعراء يتبعهم الغاؤون} فضحك السلطان وأمر له بجائزة .

### يرضى بالأروحة

نام طفيلي فرأى في منامه شخصاً يعطيه أربع دجاجات ، لكنه طلب منه خمساً ، ولما قام من نومه لم يجد أربعاً ولا خمساً فندم وحزن ولام نفسه على طمعها وجلس يفكر ، ثم استلقى في الفراش وأنزل رأسه تحت اللحاف وقد مد يده للشخص الموهوم قائلاً :

رضيت بما أعطيتني ، هات الأربعة وخذ الخامسة .

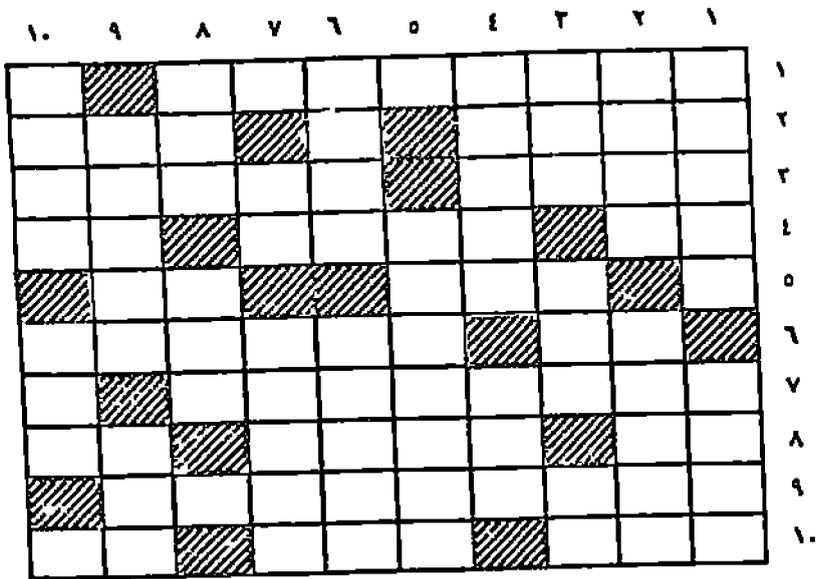
## كلمات متقاطعة

### ١ - الكلمات الأضيقية

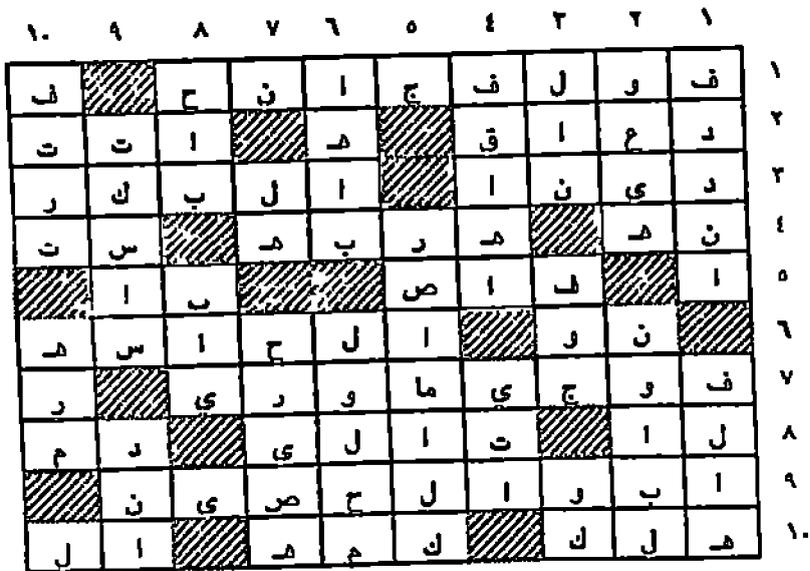
- ١ - (شوسل) وزير خارجية النمسا ؟
- ٢ - نادى سياسى فى عهد الثورة الفرنسية / جاءت .
- ٣ - مدينة المانية / العذراء .
- ٤ - ضمير الغائب (معكوسة) جملة يهرب / سيدة .
- ٥ - كثر الماء حتى سال / ضمير متصل .
- ٦ - فرد / ما يدرك بها الإنسان ما يطرأ على جسمه من تغيرات .
- ٧ - (البرتو ..) رئيس بيرو .
- ٨ - للنفى / تابع / سائل الحياة .
- ٩ - كنية الثعلب .
- ١٠ - فى / هرش / (معكوسة) / للتعريف .

### ٢ - الكلمات الرأسية :

- ١ - عاصمة النمسا / صحراء .
- ٢ - ادراكه / مهارات .
- ٣ - سهل / جماعة من الناس / رمز الكويت (معكوسة) .
- ٤ - شقتها فخرج ما فيها / جاء (معكوسة) .
- ٥ - بنر واسعة / زعيم التحالف الوطنى الجمهورى فى الجزائر .
- ٦ - أضاف / مزعج (معكوسة) .
- ٧ - يخصه / ذات حرص .
- ٨ - قطع البلاد سيراً / آلة نفخ خشبية .
- ٩ - ولاية أمريكية / قرب .
- ١٠ - سكنت بعد حدة ونشاط / قبر فرعونى كبير .



الاجل :



## كلمات متقاطعة

### الكلمات الأفقية :

- ١ - الجامع عضو السمع .
- ٢ - ترميه (معكوسة) العب .
- ٣ - برج باريس . ٤ - العلاقة .
- ٥ - ضمير الفائبة (معكوسة) / أوحى إليه .
- ٦ - باخرة / الجزء الأول من الكوميديا الالهية لدانتى .
- ٧ - جسم / من الأخشاب .
- ٨ - المجلد / اقتطف من منيت .
- ٩ - أصابته نعمة وسعة من الرزق / ضعيف عقل .
- ١٠ - ناصية (معكوسة) نقوده .

### الكلمات الرأسية :

- ١ - توجع / الجملة المفيدة .
- ٢ - فيلم لهدى رمزى ومحمود عبد العزيز وحسين فهمى / يفسده .
- ٣ - وقف (معكوسة) / نهر يجتاز باريس / صار عابس الوجه كريبه (معكوسة) .
- ٤ - فيلم لام كلثوم ويحي شاهين وفؤاد شفيق / ضمير المخاطب
- ٥ - عملة مصرية / رب . ٦ - من إصابات البرد .
- ٧ - الملاذ / نهر بإيطاليا .
- ٨ - للتعريف / الجريمة التى يعاقب عليها القانون بالحبس مدة تزيد على أسبوع أو الغرامة بما لا يزيد عن جنية (معكوسة) .
- ٩ - فيم وعقل / أدبية عربية / شرب .
- ١٠ - شدة هبوب الريح / يحزننى .


الاجابة:

ن	ط	ا		د	هـ	س	م	ل	ا
و	ط	ل	ا		ن	ل	ق	ي	ط
	ن		ل	ط	ي	ا		ا	
ي			م		ط	م	س	ل	ا
ط	م	ط	ل	ا		ط	ي		ل
م	ي	ل	هـ	ل	ا		ن	ي	ع
ن		ن	ا	ن	ل	ا		ن	ل
ي	ن	هـ		ك	ط	ن	م	ل	ا
	ط	ل	ا			ن	ط	ق	ا
ط	ل	ا	و	م	ا		هـ	ط	ا

## صدق أو لا تصدق

الحليب الأنسب :

أقرب حليب طبيعي لحليب المرأة هو حليب الأتان ( أنثى الحمار).

أراضي أمريكا :

مساحة الأراضي الزراعية في الولايات المتحدة الأمريكية حوالي

٢٠٠ مليون فدان .

جبال في البحار :

يوجد تحت المحيط الهادى حوالي ٢٥ جبلاً تارياً .

الكائنات الشرهة :

الطيور هي أكثر المخلوقات شراهة وحباً للأكل بالنسبة لحجمها .

أعياد غريبة :

اليابانيون لهم أعياد مختلفة منها

٢٠ مايو يوم المكنس الكهربائية .

٢٥ من يونيو يوم الثلجات .

١١ من أغسطس يوم الفسالات

فقود العالم :

يستهلك العالم سنوياً ١٥ ألف طن ورق بنكتوت لطبمها

عملة ورقية.

قيمة الحليب :

لتر الحليب يعادل في القيمة الغذائية ٤٠٠ جراماً من اللحم أو ٩

بيضات أو ٨٠ جراماً من البطاطس .

فيض القلب ودرجة حرارة الجسم .

تزداد عدد نبضات القلب بمعدل نبضة من الدقبة لكل م .  
حرارة فوق درجة حرارة الإنسان العادي ٢٧

### اختر معلوماً لك

- ١ - ما أذكى حيوان بحري ؟
  - ٢ - ما عملة اليونان ؟
  - ٣ - نبات الشاي هل هو ثمار أم أوراق أم أزهار ؟
  - ٤ - ما الإمارة العربية التي ليس لها حدود برية ؟
  - ٥ - عدد عشرة أسماء مزدوجة في جسم الإنسان ؟
  - ٦ - ما الفرق بين اللقاح والمصل ؟
  - ٧ - ما الاسم القديم لتايلاند ؟
- الإجابات :

- ١ - الدريل
- ٢ - الدراخمة
- ٣ - أوراق
- ٤ - البحرين
- ٥ - العينان ، الأنثان . اليدين ، الساقان ، الرتان .
- ٦ - اللقاح هو الجرثوم نفسه مضعفاً ، أما المصل فهو أجسام مضادة له .
- ٧ - سيام

## المبادئة

من هم الذين أطلق عليهم المسلمون المبادئة؟

الإجابة

إنهم سبعة من المسلمين الأوائل وهم :

- ١ - عبد الله بن مسعود .
- ٢ - عبد الله بن الزبير .
- ٣ - عبد الله بن عمر بن الخطاب .
- ٤ - عبد الله بن أبي بكر الصديق .
- ٥ - عبد الله بن عمرو بن العاص .
- ٦ - عبد الله بن عباس .
- ٧ - عبد الله بن جعفر بن أبي طالب .

## مكتشفون ومخترعون

من هو ..

- أول من وصل إلى القطب الشمالي؟

المكتشف الأمريكي روبرت بيرى عام ١٩٠٩م

- الذي اكتشف مرض الملاريا؟

رونالد روس

- مخترع الآلة البخارية؟

جيمس وات الاسكتلندي

- مخترع المحرك ذو الاحتراق الداخلي؟

جون ليتلر الألماني

- مخترع المصباح الكهربائي ؟

توماس أديسون الأمريكي

- مخترع أول طائرة بمحرك ؟

الأخوان رايت الأمريكيان

- مخترع التليفزيون

جون بيرد الاسكتلندي

- مكتشف أول بئر للزيت ؟

أرون دريك الأمريكي عام ١٨٥٩م

- مخترع الكبريت ؟

جون والكسر الصيني عام ١٠٥٠ م

- مخترع آلة الطباعة ؟

يوحنا جوتنبرج الألماني عام ١٤٥٠م

- مخترع آلة التصوير الفوتوغرافي ؟

ليونارد دافنشي الإيطالي عام ١٤٨٢م

- مخترع ماكينة الخياطة ؟

توماس ساينت الانجليزي ١٧٩٠م

## لنتك الجميله

### أصوات الحيوانات

في الجانب الأيمن أصوات ، وفي الجانب الأيسر حيوانات

أنسب كل صوت إلى صاحبه

١ - الخراف أ - النميمة .

٢ - الناقة ب - الصهيل .

٣ - الفأر ج - المأمة

٤ - الغزال د - الخوار

- ٥ - الحمار ه - حنين  
 ٦ - الحصان و - الزنبر  
 ٧ - الأسد ر - اليعار  
 ٨ - العجل ح - النهيق  
 ٩ - الماعز ط - الثفاء  
 ١٠ - الشاة ي - السليل

### الإجابات :

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

### اختبر معلوماتك اللغوية

- أيهما أحج أن تقول :  
 دق الباب  
 أم دق على الباب

- أيهما أحج أن تقول :  
 موشق  
 موشف

- الدوحة هي :  
 غابة  
 شجرة عظيمة

- أيهما أحج أن تقول .

معرض

معرض

## من جموع الكلمات

اذكر جمع هذه الأسماء :

خوان - بخان - عندليب - زمرة - مرآة .

الإجابة :

خوان : جمعها أخونة وخون .

الدُّخان : والدُّخان والدُّخن ، جمعها أدخنة وبواخن وبواخين .

عندليب : جمعها عنادل .

زمرة : جمعها زمر و أزمار وزمور ، أما جمع الجمع فهو أزامير .

مرآة : جمع القلة مرآه ، وجمع الكثرة مرايا .

## حكاه و دوى

أسرة محمد على :

حكم من هذه الأسرة أحد عشر والياً وملكا .

أعد ترتيبهم حسب أسبقيتهم في تولى العرش :

١ - محمد على .

٢ - إسماعيل .

٣ - إبراهيم .

٤ - محمد توفيق .

٥ - عباس حلمي .

٦ - عباس .

٧ - حسين كامل .

٨ - سعيد .

٩ - فاروق .

١٠ - فؤاد .

١١ - أحمد فؤاد .

### الاجابات :

١ - محمد على .

٢ - إبراهيم .

٣ - عباس .

٤ - سعيد .

٥ - إسماعيل .

٦ - محمد توفيق .

٧ - عباس حلمي .

٨ - حسين كامل بن إسماعيل .

٩ - فؤاد بن إسماعيل .

١٠ - فاروق .

١١ - أحمد فؤاد الثاني .

### معارف رياضية

تساؤلات في تاريخ كرة القدم :

١ - متى أقيمت أول مباراة دولية ؟

٢ - متى ظهرت الأرقام على ظهور اللاعبين ؟

٣ - متى تم شراء أول لاعب ؟

٤ - ما هي أول دولة عربية تشارك في الألعاب الأولمبية ؟

٥ - ما أول نادى رياضى فى مصر ؟

٦ - ما أول ناد لكرة القدم فى مصر ؟

الإجابات :

١ - فى عام ١٩٠٢ بين النمسا والمجر .

٢ - فى عام ١٩١٥ .

٣ - فى عام ١٩٠٥ وكان ذلك مقابل ألف جنيهها .

٤ - إنها مصر ، حيث اشتركت فى ثورة استوكهلم بالسويد عام

١٩١٢ وهى الثورة الخامسة .

٥ - نادى اسبورتنج فى مدينة الإسكندرية .

٦ - نادى السكة الحديد انشى عام ١٩٠٥ .

## ومضيات

- ما اللدائن ؟

إنها البلاستيك والبلاستيكوس ، وقد عرفت منذ نحو قرن تقريباً .

- لماذا أضيق عليها بلاستيك ؟

لأن هذه الكلمة تعنى باليونانية المواد الأولية كالبترول الذى يدخل

فى صناعة اللدائن بشكل رئيسى .

- لماذا لا نشاهد النجوم نهاراً ؟

لا ترى بسبب شدة سطوع الشمس ، وقد تاكد الإنسان من وجودها

من كسوف الشمس الكلى ، حيث يمر أمامها القمر فيحجبها فتظلم السماء

فتظهر النجوم، ويحدث الكسوف الكلى للشمس كل ٤٠ عاماً فى نفس البقعة .

- ما الشريان الأطول في جسم الإنسان ؟

إنه الشريان الأورطي ، أو الأبهر الذي يخرج من البطين الأيسر للقلب .

- كيف يتم البيات الشتوي عند بعض الحيوانات ؟

الضفدعة : تتكور في قاع أحد المستنقعات .

الثعبان : يتلوى حول نفسه وسط الأعشاب .

الجعران : ينام طوال الشتاء .

القنفذ : يتكور وينام فوق العشب .

- متى ظهرت جريدة الأهرام المصرية ؟

٥ أغسطس عام ١٨٧٦م

- ومتى ظهرت مجلة المصور المصري ؟

في أكتوبر ١٩٢٤ .

- من أول من لعب الشطرنج من الخلفاء ؟

الرشيد (العباسي) .

- ومن الخليفة الذي ولي الخلافة يوماً واحداً ؟

ابن المعتز (العباسي)

## شروق

١ - ما الفرق بين المسجد والجامع ؟  
المسجد مكان السجود والعبادة ، ولأن الناس يجتمعون فيه للعبادة  
وصف المسجد أو نعت بأنه جامع .  
ولما كثرت المساجد أو أماكن العبادة تحدد في كل مدينة مسجد  
يجتمع فيه المسلمون لصلاة الجمعة فصار يطلق عليه الجامع .

٢ - ما الفرق بين إنجلترا وبريطانيا ؟  
كان الرومان يحتلون بريطانيا فحلوا عنها عام ٤١٠ ميلادية  
شققتها قبائل الانجلز والسكسون واليوت الذين أتوا من شمال ألمانيا ومن  
مقاطعة جتلند الدانماركية فأطلق عليها إنجلترا نسبة إلى الانجليز ، وحدثت  
هجرة كبيرة من شبه جزيرة بريتاني في شمال غرب فرنسا واستقر بها  
هؤلاء البريتان فاكسبت إنجلترا لقباً جديداً هو بريطانيا نسبة إلى  
هؤلاء البريتان .

### ما هي الدول ... ؟

- الأكثر ازدحاماً بالسكان في أوروبا ؟  
إمارة موناكو

- الأكثر متاحفاً في العالم ؟  
الولايات المتحدة الأمريكية إذ بها ٦ آلاف متحف .

- الأكثر أنفاقاً لمبور القطار ؟  
اليابان بها ٩ انفاق من ٢٠ نفق في العالم .

- الأكثر غنى بالماس ؟  
جنوب أفريقيا في جوهانسبرج .

- الأكثر من حيث المساحة ؟  
الولايات المتحدة الأمريكية

- الأصغر مساحة ؟  
الفاتيكان ٤٤ هكتار

- الأكثر سكاناً ؟  
الصين .

### من القائل

١ - لأولاده :-

عليكم بطلب العلم ، فإنكم إن احتجتم إليه كان لكم مالاً ، وإن  
استفنيتم عنه كان لكم جمالاً .

٢ - شكر الميتين أن تذكر الخير إذا رآته

وتستر الشر إذا رآته

وشكر الأذنين أن تحفظ الخير إذا سمعته

وأن تنسى الشر إذا سمعته

٢ - وإذا كانت النفوس كباراً

تعبت في مرادها الأجسام

٤ - بصرت بالراحة الكبرى فلم ترها

تنال إلا على جسر من التعب

الإجابة :

١ - عبد الملك بن مروان .

٢ - أبو حازم .

٣ - أبو تمام .

- المتنبي .

## المثنى المتلازم

هناك شيئان ارتبطا . ايشار إليهما بصيغة المثنى ، ويمكن أن

تصرف على هذه الأشياء المتلازمة من خلال اجابتك على هذه الأسئلة

١ - ما الجديدان ؟

٢ - ما الأحمران ؟

٣ - ما الأبيضان ؟

٤ - ما الثقلان ؟

٥ - ما الحجران ؟

٦ - ما الأطيبان ؟

٧ - ما الأمران ؟

الإجابات :

١ - الليل والنهار .

٢ - اللحم والخمر .

٣ - اللبن والماء .

٤ - الإنس والجن .

٥ - الذهب والفضة .

٦ - النوم والنكاح .

٧ - المرض والفق .

## دول وعملات

فى الجانب الأيمن مجموعة مع الدول ، وفى الجانب الأيسر مجموعة من العملات .

أنسب كل عملة إلى الدولة التى تتعامل بها :

- |             |                |
|-------------|----------------|
| ١ - بولندا  | أ - الدرهم .   |
| ٢ - موزمبيق | ب - زلوتى .    |
| ٣ - الصومال | ج - المتيكال . |
| ٤ - العراق  | د - الشلن .    |
| ٥ - اليمن   | هـ - الدينار . |
| ٦ - المغرب  | و - الريال .   |

الإجابات :

- |        |         |
|--------|---------|
| ١ مع ب | ٢ مع ج  |
| ٢ مع د | ٤ مع هـ |
| ٥ مع و | ٦ مع أ  |

## ألقاب

فى الجانب الأيمن مجموعة من الألقاب ، وفى الجانب الأيسر مجموعة من الأسماء .

أقرن كل اسم بلقبه :

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ١ - سلطان العاشقين    | أ - مسلم بن الوليد .     |
| ٢ - شهيد العشق الالهى | ب - أبو العلاء المعرى    |
| ٣ - صريع القرانى      | ج - الإمام مالك بن أنس . |

- ٤ - حكيم المعرفة  
 ٥ - إمام دار الهجرة  
 ٦ - سيدة النساء  
 ٧ - ريحانة الحجاز  
 ٨ - ذات الهجرتين  
 ٩ - ذات النطاقين  
 ١٠ - الأختل الصغير
- د - العلاج .  
 هـ - فاطمة .  
 و - ابن الفارض .  
 ز - بشارة الخورى .  
 ح - سكينه بنت الحسن .  
 ط - رقية بن رسول الله .  
 ي - أسماء بنت أبى بكر

### الإجابات :

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

### دول وعواصم

على الجانب الأيمن مجموعة من الدول، وعلى الجانب الأيسر

مجموعة من العواصم .

ضع أمام كل دولة عاصمتها :

- ١ - عمان أ - نواكشوط .  
 ٢ - لرنسا ب - دلهى .  
 ٣ - موريتانيا ج - باريس .  
 ٤ - الأردن د - أثينا .  
 ٥ - الهند هـ - عمان .  
 ٦ - اليونان و - مسقط .

## الإجابات :

- ١ مع و ٢ مع ج  
٣ مع أ ٤ مع هـ  
٥ مع ب ٦ مع د

## دول وموانئ

على الجانب الأيمن موانئ ، وعلى الجانب الأيسر دول .  
أنسب كل ميناء إلى الدولة التي ينتمي إليها .

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| ١ - جدة .     | أ - الهند .     |
| ٢ - لاجوس     | ب - باكستان .   |
| ٣ - مدراس     | ج - استراليا .  |
| ٤ - كراتشي    | د - اندونيسيا . |
| ٥ - يوكاماهيا | هـ - نيجيريا .  |
| ٦ - شنغهاي    | و - إنجلترا .   |
| ٧ - بروم      | ز - السعودية .  |
| ٨ - بارايخ    | ح - الصين .     |
| ٩ - ليفربول   | ط - النرويج .   |
| ١٠ - برجن     | ي - اليابان .   |

## الإجابات :

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

## تكنولوجيا مصر

- متى تم تشغيل الأتوبيس الداخلى لى مدن مصر ؟  
فى عام ١٩٠٤ كانت البداية ، حيث طلبت شركة انجليزية السماح بتسيير مركبات الاتوموبيل فى شوارع القاهرة والاسكندرية كى تنقل الركاب داخل أحيائها ، كما تقدمت شركة يونانية طالبة السماح لها بتسيير مركبات اتوموبيل أيضاً ، لكن من أجل نقل البضائع لتسهيل التجارة .

- متى تأسست مصلحة البريد المصرية ؟  
تأسست فى ٢٠ من يناير عام ١٨٦٢ .

- متى أفتتح مسرح الأزيكجية ؟  
الفتتح فى ٤ من يناير عام ١٨٦٨ .

- متى انشئ أول خط حديدى لى مصر ؟  
انشئ أول خط حديدى فى مصر عام ١٨٥٢ وكان ثالث خط حديدى ينشأ فى العالم ، وقد حضر حفل افتتاحه مخترع القطار روبرت ستيفنسون الإنجليزى ، وحين شاهده المحتفلون طلبوا منه أن يقود القطار بنفسه ففعل ، وكان القطار يسير حتى كفر الزيات ، ثم ينتقل الركاب عبر البواخر إلى الضفة الأخرى ليركبوا قطاراً آخر يكمل الرحلة ، وذلك لأن كوبرى كفر الزيات لم يكن قد انشئ بعد .

- متى تم افتتاح حديقة الحيوان بالجيزة ؟  
تم ذلك يوم ٢٥ من يناير عام ١٨٩٠ ، وهى من أقدم وأكبر حدائق الحيوان فى العالم .

- متى صدر الأمر بإنشاء دار الكتب المصرية ؟  
فى ٢٣ مارس ١٨٧٠ .

## كتب ومؤلفون

في الجانب الأيمن أسماء الكتب، وفي الجانب الأيسر أسماء لم المؤلفين، أنسب كل كتاب لصاحبه .

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| أ - الصنفى .               | ١ - لمحة من تاريخ الأزهر       |
| ب - ابن حجر المستقلانى .   | ٢ - معجم الابهاء               |
| ج - ابن عبد البر .         | ٣ - نكت الهميان فى نكت العميان |
| د - الزبيدى .              | ٤ - فتح البارى                 |
| هـ - على عبد الواحد واشى . | ٥ - الاستيعاب                  |
| و - ابن الأثير .           | ٦ - الأوائل                    |
| ز - ياقوت الحموى .         | ٧ - مروج الذهب                 |
| ح - الكلبى .               | ٨ - تاج المروس                 |
| ط - المسمودى .             | ٩ - كتاب الأصنام               |
| ى - السيوطى .              | ١٠ - الكامل فى التاريخ         |

الاجابات :

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

## لماذا يقال ... ؟

الخروف أقدم الحيوانات المستأنسة ؟

ورد في التوراة أن هابيل بن آدم كان راعياً للغنم ، وقابيل كان  
زارعاً ، لذلك حين تقرب هابيل إلى الله قدم خروفاً قريباً من قطع الاغنام .

يوم الجمعة .. يوم مبارك ؟

خلق الله آدم عليه السلام يوم الجمعة

وفيه أمبطه الله إلى الأرض

وفيه تاب عليه

وفيه مات

وفيه أدخله الجنة

## أيام مجيدة

ما الذي حدث في هذا التاريخ ؟

٩ - من ديسمبر ١٩٥٢

صدر قانون الإصلاح الزراعي وصار ذلك اليوم عيد الفلاحين .

١٥ - من أبريل ١٩٥٢

بدء غزو الصحراء والتوسع الزراعي في الصحراء بإتشاء

مديرية التحرير .

٨ - شباط ١٩٥٦

تأسست وكالة أنباء الشرق الأوسط .

٢٦ - يوليو ١٩٥٦

تم تأميم قناة السويس .

- ٢٧ من يوليو ١٩٥٨
- تم افتتاح مصنع الحديد والصلب
- ٢٩ من يوليو ١٩٥٩
- افتتحت حديقة الحيوان بالاسكندرية
- ٩ من يناير ١٩٦٠
- وضع حجر الأساس لبناء السد العالى
- ٢١ من يوليو ١٩٦٠
- بده إرسال التليفزيون المصرى
- ١٢ من أبريل ١٩٦١
- افتتح مشروع الصوت والضوء بالهرم .
- ١٤ من مايو ١٩٦٤
- تم تحويل مجرى النيل التاريخى إلى المجرى الحالى من أجل بناء السد العالى .

### ماذا يقال ... ؟

- كن عصامياً .. ولا تكن عظامياً
- يقول عصام بن شهير الجرمى :
- نفس عصام مسودت عصاما
- وعلمته الكرُّ والإقداماً
- وجعلته ملكاً همماً
- فهو يفخر بنفسه لأنه اعتمد على ذاته فى اكتساب المحامد حتى صار ذا منزلة وقدر باختيار الملك العربى الشهير النعمان بن المنذر كى يكون حاجباً له.
- ولم يعتمد عصام هذا على أمجاد سابقة حققها أباؤه، ولذلك فإن من سلك مسلكه فى الاعتماد على النفس فهو (عصامى) .

ومن يعتمد على أمجاده الذين تولوا ولم يبقى منهم إلا العظام ، فهو مفتخر بالعظام أى هو (عظامى) ،  
وذلك فى مقابلة المفتخر بنفسه ، ولذلك يقال كن عصامياً أى  
اعتمد على نفسك فى بناء مجدك ولا تعتمد على غيرك .

## عالم الحيوان

- كيف تلد أنثى النمل ؟

تلد وهى واقفة ، وعند اقتراب المخاض تبحث عن موضع الماء  
كمكان مناسب لاستقبال وليدها ، وذلك لأن الأرض قد تصيبه بأنذى وتجتمع  
الثيلة الأخرى لمساعدتها .

- كيف تنجو السحلية من الخطر ؟

السحلية تنقذ نفسها بالتخلص من ذنبها وذلك بإرادتها  
وتتولى الهرب .

- ما الحيوانات التى تتكيف بالأحوال الجوية ؟

فى استطاعة الكثير من الحيوانات أن تتكيف بالأحوال الجوية،  
فالأضفاد تطلق نقيماً كثيراً عندما يهبط الضغط الجوى، والنمل الأبيض  
ينتقل إلى أرض أكثر ارتفاعاً قبل عاصفة المطر .

- ما الحيوانات التى تصوم مدة أطول ؟

يستطيع العقرب أن يصوم ٣ سنوات متتابة، والضفدع يصوم  
سنة كاملة ، الثعابين فمنها ما يستطيع أن يثوم ٢٨ شهراً .

- ما الحيوان الذي يستطيع أن يتحمل درجة حرارة أقل ؟

يستطيع الكلب أن يعيش في مناخ تبلغ درجة حرارته (١٦٠) درجة

تحت الصفر .

## عالم الطيور

أجب عما يلي :

١ - كم طائر يهاجر إلى أفريقيا في فصل الشتاء على وجه التقريب

بحثاً عن الدفء ؟

٢ - كم يستطيع أن يحلق طائر اللقلق في اليوم الواحد ؟

٣ - ما الفائدة الجلد المتورط الذي يشبه الكيس الموجود أسفل منقار

البجعة ؟

٤ - البجعة لها أسماء أخرى هل تعرفها ؟

٥ - كيف يستطيع طائر الكيوي أن يصل إلى فريسته ؟

الاجابات :

١ - ٦٠٠ مليون طائر تقريباً .

٢ - ٦٨٠ كيلو متر تقريباً .

٣ - تخزن فيه السمك كي تأكل منه وقت الحاجة .

٤ - من أسمائها : الرخمة ، وجمل الماء .

٥ - يصل إلى فريسته مستعيناً بالشم .

## أعمار الطيور

أكمل :

- ١ - يمكن للنسر أن يعيش .....
- ٢ - يمكن للبيغاء أن يعيش .....
- ٣ - يمكن لطائر البليكان أن يعيش .....
- ٤ - يمكن لطائر الزرزور أن يعيش .....
- ٥ - يمكن للكناريا أن تعيش .....
- ٦ - يمكن للمصفر أن يعيش .....
- ٧ - يمكن للحمام أن يعيش .....

الإجابات :

- ١ - ٥٥ عاماً .
- ٢ - ٥٤ عاماً .
- ٣ - ٦٠ عاماً .
- ٤ - ١٧ عاماً .
- ٥ - ٢٥ عاماً .
- ٦ - ٢٣ عاماً .
- ٧ - ٢٠ عاماً .

## جسم الإنسان

أيهما ؟

- ١ - أيهما أكثر: وثقات قلب الكبير أم وثقات قلب الصغير؟
- ٢ - أيهما أكثر: عظام الكبير أم عظام الصغير؟
- ٣ - أيهما أكثر حساسية جلد الكبير أم جلد الصغير؟

- ٤ - في أى وقت ينمو الشعر أكثر في الليل أم النهار .  
 ٥ - تنام بعد تناول الطعام على الجانب الأيسر أم على الجانب الأيمن ؟

### الاجابات :

- ١ - الأكثر دقات قلب الصغير ١٢٠ دقة في الدقيقة بينما يدق قلب الكبير ٧٠ دقة .  
 ٢ - عظام الصغير أكثر وعددها ٢٦٠ عظمة ثم تلتئم فتصير ٢٠٦ مع تقدم السن .  
 ٣ - جلد الصغير أكثر حساسية من جلد الكبير .  
 ٤ - الشعر ينمو في النهار أكثر من الليل .  
 ٥ - على الجانب الأيمن لكي لا يضغط الكبد على المعدة ويسهل على الأعضاء الباطنة القيام بعملها . كما أنه لا يحمل وزن الجسد على القلب الذي يوجد في الجانب الأيسر من الجسد .

### تقدرات

- ١ - ما مدى قدرة الجسم على تحمل الحرارة ؟  
 ٢ - ما مدى قدرة الجسم على تحمل البرودة ؟  
 ٣ - ما مدى قدرة الجسم على تحمل الرياح ؟  
 ٤ - ما مدى قدرة الجسم على تحمل الضجيج ؟  
 ٥ - ما مدى قدرة الجسم على تحمل الهدوء التام ؟  
 ٦ - ما مدى قدرة الجسم على تحمل اليقظة ؟  
 ٧ - ما مدى قدرة الجسم على تحمل الجاذبية ؟

## الإجابات :

- ١ - يتحمل درجة حرارة ٥٠ لمدة ساعتين ؟
- ٢ - يتحمل درجة ٧٠ مئوية تحت الصفر لمدة ٣ ساعات ونصف واقفاً وماشياً على أن يكون مكتسباً بما يعادل ١٢ كيلو ملابس .
- ٣ - ٧٠٠ كيلو متر في الساعة .
- ٤ - ١٢٠ إلى ١٤٠ ديسيل ( وصوت اضخم نفثاة يعادل ١٠٦ ديسيل ) .
- ٥ - ٧ أيام في غرفة مظلمة .
- ٦ - ٢٠٠ ساعة .
- ٧ - ضعف جاذبية الأرض ٤٠ مرة .

## سيدة عظيمه

ولدت في مدينة دمياط عام ١٩١٢ ، حفظت القرآن الكريم في الكتاب ، ولما أرادت دخول المدرسة حين بلغت السابعة منعها أبوها الذي كان مدرساً في المعهد الديني ، لأن تعاليم الأسرة لا تسمح بخروج البنات فعوضها عن ذلك بأن قام هو بتعليمها ، فكانت تعمل في البيت وتؤدي الامتحانات في المدرسة، وتفوقت حين وصلت الجامعة، وعينت معيدة بكلية الآداب ، ثم حصلت على الماجستير والدكتوراه .

كانت تحب القراءة والكتابة في الصحف وأثرت أن تختار اسماً مستعاراً ، فاختارت ( بنت الشاطي ) وهو شاطي دمياط ، حيث نشأت .

تزوجت أستاذها أمين الخولي .

لها مؤلفات كثيرة منها أم النبي نساء النبي بنات النبي ونالت تقدير الهيئات العلمية فنالت جائزة الملك فيصل العالمية، وكانت أول سيدة تحاضر في الأزهر وعملت أستاذة لمادة التفسير والدراسات العليا بكلية

الشرعية بجامعة أم القروين بالمغرب .  
هل تعرف اسمها الحقيقي ؟  
إنها ( عائشة عبد الرحمن )

## المعارف الرياضية

تنس الطاولة :

١ - أين نشأت لعبة البنج بونج ؟

نشأت في الهند أثناء الاحتلال الانجليزي ، حيث كان يلعبها  
الانجليز في الأماكن المنطقه بدلاً من التنس .

٢ - من الذي قام بتطويرها ووضع لها قوانينها ؟

إنه جيمس جب عام ١٨٩٠م ، وهو الذي أدخل الكرات البلاستيك  
بدلاً من الكرات المطاط .

٣ - لماذا أطلق عليها بنج بونج ؟

أطلق عليها لعبة (البنج بونج) بسبب الصوت الذي تحدثه .

٤ - كيف دخلت اللعبة مصر ؟

نقلها الانجليز أثناء وجودهم بها ، وتم إدخالها في الأندية الموجودة

٥ - ما الأندية التي بدأت فيها اللعبة ؟

النادي الأهلي ، والنادي اليوناني ، والنادي الكاثوليكي ،  
ونادي ماركوني .

٦ - متى أنشئ أول اتحاد للمبة ؟

أنشئ عام ١٩٢٧ وكان يرأسه المهندس حسين سعيد .

٧ - كيف كان شكل المضرب في البداية ؟

كانت يده طويلة ورقيقة، وكان سطحه مغطى بالجلد الطبيعي،

وكانت الكرة مصنوعة من المطاط .

٨ - متى تم صنع المضرب المغطى بالمطاط ؟

في عام ١٩٠٤ على يد الانجليزي جور .

٩ - متى تم إنشاء أول اتحاد للمبة ؟

أنشئ الاتحاد الانجليزي عام ١٩٢٠ م .

١٠ - ومتى تم إنشاء أول اتحاد دولي لتنس الطاولة ؟

أنشئ الاتحاد الدولي عام ١٩٢٦ .

## اختبر معلوماتك

أجب عما يلي :

- ١ - الثور تسمى أنثاد البقرة فما هو لقبه ؟
- ٢ - ما اسم أنثى الفيل وما اسم ولده ؟
- ٣ - ما هو الصميس ؟
- ٤ - ما أنثى الذئب ؟ وما كنيته ؟
- ٥ - ما الكلتوم ؟
- ٦ - ما كنية الفيل ؟
- ٧ - الثغاء صوت إحدى الحيوانات هل تعرفها ؟

الإجابات :

- ١ - لقبه الأخنس .
- ٢ - عنثوم اسم الأنثى وولده الدغفل .
- ٣ - إنه الذئب ؟
- ٤ - أنثى الذئب اسمها جهيزة ، وكنيته أبو جيدة .
- ٥ - أحد أسماء الفيل .
- ٦ - أبو الحجاج .
- ٧ - الشاة

## من علماء الدين في مصر

هؤلاء مجموعة من علماء الدين الإسلامي في مصر لهم دورهم البارز في خدمة الدين وخدمة مصر، وذكروا دون ترتيب .  
المطلوب ذكرهم حسب اسبقية ظهورهم :

١ - عبد الحليم محمود .

٢ - محمد مصطفى المراغي .

٣ - حسن العطار .

٤ - رفاعة الطهطاوى .

٥ - محمود شلتوت .

٦ - حسونة النواوى .

٧ - سليم البشرى .

٨ - مصطفى عبد الرازق .

٩ - محمد عبده .

### الاجابات :

١ - حسن العطار .

٢ - رفاعة الطهطاوى .

٣ - حسونة النواوى .

٤ - محمد عبده .

٥ - سليم البشرى .

٦ - محمد مصطفى المراغي .

٧ - مصطفى عبد الرازق .

٨ - محمود شلتوت .

٩ - عبد الحليم محمود .

## أدياؤنا المعاصرون

هذه أسماء بعض أدياننا المعاصرين ، اذكرهم بترتيب ظهورهم ؟

- ١ - اسماعيل صبرى .
- ٢ - أحمد شوقى .
- ٣ - محمود سامى البارودى .
- ٤ - عباس العقاد .
- ٥ - أحمد زكى أبو شادى .
- ٦ - طه حسين .
- ٧ - حفنى ناصف .
- ٨ - إبراهيم ناجى .
- ٩ - محمود حسن إسماعيل .
- ١٠ - خليل مطران .

الإجابات :

- ١ - محمود سامى البارودى .
- ٢ - إسماعيل صبرى .
- ٣ - حفنى ناصف .
- ٤ - أحمد شوقى .
- ٥ - خليل مطران .
- ٦ - طه حسين .
- ٧ - عباس العقاد .
- ٨ - أحمد زكى أبو شادى .
- ٩ - إبراهيم ناجى .
- ١٠ - محمود حسن إسماعيل .

## لماذا يقال ؟

تفرقوا كأنما جال بينهم الظرباء

يدافع الظرباء عن نفسه بقذف المهاجم بسائل كرهه الرائحة، تفرزها غدة موجودة تحت الذيل، هذه الرائحة تصيب المهاجم بالاختناق ، أو العمى المؤقت، فيفر المهاجم، ولذلك تقول العرب فى أمثالهم تفرقوا كأنما جاد بينهم الظرباء .

## طوائف البهرة

- من هم أتباع طائفة البهرة ؟

هم بقايا المذهب الإسماعيلى الذى أقام النولة الفاطمية فى بلاد المغرب ، التى انتقلت إلى مصر أيام المعز لدين الله الفاطمى، ومع جثث الأئمة السابقين (٢٥٨هـ ، ٩٦٩م)، فلما قضى صلاح الدين الأيوبي على الخلافة الفاطمية وعلى المذهب الشيعى هرب شيوخه إلى اليمن وحاولوا نشره هناك ثم انتقلوا إلى الهند عن طريق التجارة (لأن البهرة هى التجارة). وهذه الطائفة استمرت بالهند ومازالت الطائفة قائمة وهى تدين بالوفية الخليفة الفاطمى الحاكم بأمر الله ، حيث تعتقد أن روح الله حلت به ، ولذلك يجيئون لزيارة مسجده بالقاهرة ، وأنفقوا ملايين الجنيهات الاسترلينية فى تجديده وتزيينه ، كما أقاموا مقصورة ضريح الحسين من الذهب ، ومقصورة ضريح السيدة زينب من الفضة .

## أحداث الإسلام قبل الهجرة

هذه بعض أحداث الإسلام قبل الهجرة رتبها حسب أسبقية حدوثها :

- ١ - هجرة الحبشة .
- ٢ - الإسراء والمعراج .
- ٣ - إسلام حمزة .
- ٤ - بيعة العقبة .
- ٥ - إسلام عمر .
- ٦ - وفاة خديجة .
- ٧ - هجرة الطائف .
- ٨ - كتابة الصحيفة .

### الإجابات :

- ١ - إسلام حمزة .
- ٢ - هجرة الحبشة .
- ٣ - إسلام عمر .
- ٤ - كتابة الصحيفة .
- ٥ - وفاة السيدة خديجة .
- ٦ - هجرة الطائف .
- ٧ - الإسراء والمعراج .
- ٨ - بيعة العقبة .

## أحداث الإسلام بعد الهجرة

هذه بعض أحداث الإسلام بعد الهجرة رتبها حسب حدوثها :

- ١ - مشروعية القتال .
- ٢ - حديث الإفك .

- ٣ - بيعة الرضوان
- ٤ - بناء المسجد
- ٥ - مكاتبة الملوك .
- ٦ - تحويل القبلة
- ٧ - فرض الزكاة
- ٨ - فرض الحجاب .
- ٩ - بيعة النساء .
- ١٠ - بدء الأذان .
- ١١ - فرض الحج .
- ١٢ - صوم رمضان .

### الاجابات

- ١ - بناء المسجد .
- ٢ - بدء الأذان .
- ٣ - مشروعية القتال
- ٤ - تحويل القبلة .
- ٥ - صوم رمضان .
- ٦ - فرض الزكاة .
- ٧ - حديث الإفك .
- ٨ - فرض الحجاب .
- ٩ - فرض الحج
- ١٠ - بيعة الرضوان
- ١١ - مكاتبة الملوك .
- ١٢ - بيعة النساء .

## زعماء مصريون

مجموعة من زعماء مصر، رتبهم حسب اسبقية أديارهم هي

### تاريخ مصر؟

- ١ - أحمد عرابي .
- ٢ - محمد عبده .
- ٣ - محمد كريم .
- ٤ - مصطفى النحاس .
- ٥ - عمر مكرم .
- ٦ - محمد فريد .
- ٧ - محمد نجيب .
- ٨ - سعد زغلول .
- ٩ - جمال عبد الناصر .
- ١٠ - مصطفى كامل .

### الإجابات :

- ١ - السيد محمد كريم .
- ٢ - السيد عمر مكرم .
- ٣ - أحمد عرابي .
- ٤ - محمد عبده .
- ٥ - مصطفى كامل .
- ٦ - محمد فريد .
- ٧ - سعد زغلول .
- ٨ - مصطفى النحاس .
- ٩ - محمد نجيب .
- ١٠ - جمال عبد الناصر .

## أنبياء الله

هذه أسماء بعض أنبياء الله عليهم السلام ، ذكرت دون ترتيب

رتبها حسب أسبقية بعثتهم ؟

- ١ - هود .
- ٢ - نوح .
- ٣ - صالح .
- ٤ - يوسف .
- ٥ - إدريس .
- ٦ - موسى .
- ٧ - إبراهيم .
- ٨ - يعقوب .
- ٩ - داود .
- ١٠ - إسماعيل .
- ١١ - سليمان .
- ١٢ - اسحق .

الإجابة :

- ١ - إدريس .
- ٢ - نوح .
- ٣ - هود .
- ٤ - صالح .
- ٥ - إبراهيم .
- ٦ - إسماعيل .
- ٧ - اسحق .
- ٨ - يعقوب .
- ٩ - يوسف .
- ١٠ - يونس .
- ١١ - داود .
- ١٢ - سليمان .

## نساء سابقات

- ١ - من أول امرأة دخلت الإسلام ؟
- ٢ - من أول من بايعت رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟
- ٣ - من أول سيدة تمارس التمريض في الإسلام ؟
- ٤ - من أول من حصلت على الشهادة الابتدائية في مصر ؟
- ٥ - من أول من أسفرت عن وجهها في مصر في العصر الحديث ؟
- ٦ - من أول من دخلت الجامعة في مصر ؟
- ٧ - من أول من حاضرت في الأزهر ؟

### الاجابات :

- ١ - السيدة خديجة بنت خويلد .
- ٢ - أم عامر الاشهلية .
- ٣ - السيدة رفيدة .
- ٤ - ملك حفنى ناصف .
- ٥ - السيدة صفية زغلول أثناء مظاهرة النساء خلال ثورة ١٩١٩ ، حينما تعرض الإنجليز للمظاهرة .
- ٦ - السيدة سهير القلماوى عام ١٩٣٦ دخلت كلية الآداب .
- ٧ - السيدة عائشة عبد الرحمن (بنت الشاطئ) وهى أيضاً أول سيدة تحصل على جائزة الملك فيصل العالمية .

## المعارف العامة

- ١ - متى ظهر مترو الأنفاق لأول مرة ؟
- ٢ - متى ظهرت الطباعة لأول مرة ؟
- ٣ - متى صدر الإعلان العالمي لحقوق الإنسان ؟
- ٤ - ومتى صدر الإعلان العالمي لحقوق الإنسان ؟
- ٥ - من الرياضات الطريقة العجيبة سباق الديدان ، أين تمارس ؟
- ٦ - ما اسم إله القمر عند القدماء المصريين ؟

## الإجابات :

- ١ - ظهر عام ١٨٦٣ في لندن ثم انتقلت الفكرة إلى باريس وموسكو وروما .
- ٢ - في عام ١٤٥٠م في ألمانيا (يوحنا جوتنبرج) .
- ٣ - يوم ١٠/١٢/١٩٤٤ .
- ٤ - يوم ٢٠/١١/١٩٥٩ .
- ٥ - في ولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة .
- ٦ - تحوت .

## معالم مصرية

### أعرف مصر :

أجب عما يلي :

- ١ - أين تقع عيون موسى ؟
- ٢ - من الذى بنى قلعة ؟
- ٢ - من الذى بنى مسجد القلعة ؟
- ٤ - من الذى بنى قلعة الطور فى سيناء ؟
- ٥ - من الذى بنى قلعة قايتباى الشهيرة بالاسكندرية ؟
- ٦ - بم يتميز شاطئ رأس محمد فى سيناء ؟
- ٧ - لماذا يكثر إقبال السياح على شرم الشيخ ؟

### الإجابات :

- ١ - فى سيناء على بعد ١٥ كيلو متر شرق قناة السويس .
- ٢ - الوزير بهاء الدين قراقوش بأمر من صلاح الدين الأيوبي .
- ٣ - محمد على حاكم مصر .
- ٤ - السلطان سليم العثمانى عام ١٥٢٠ بعد أن فتح مصر .
- ٥ - إنه أحد سلاطين المماليك .
- ٦ - به أندر الشعب المرجانية والأسماك الملونة مما جعله من أجمل بقاع العالم .
- ٧ - لأنها صالحة لأن تكون مصيفاً فى الصيف ومشتى فى الشتاء، ولذلك كثر زوارها فى الفصلين ، حيث تتنمز باعتدال جوها وجمال موقعها .

## المعارف العلمية

- كم تبلغ سرعة الصوت ؟

الصوت ينتقل بسرعة تبلغ حوالى الكيلومتر كل ثلاث ثوانى .

- ما هو الماء اليسر؟ وما هو العسر؟

هو الذى يمكن أن يذيب الصابون بسهولة

والعسر هو الذى يذيب الصابون بصعوبة

- كيف يمكن أن نصنع مياه عسيرة ؟

بإضافة بعض الجير .

- وكيف يمكن أن نصنع مياه يسيرة ؟

بإضافة الصودا إليه .

- لماذا يقوص الجسم الصغير الثقيل لى الماء ؟

لأنه يزيح كمية صغيرة من الماء ، وبالتالي فإن قوة دفع الماء له كى تحمله تكون صغيرة فيقوص ، وكلما كبر حجم الجسم ازدادت كمية الماء التى يزيحها وبالتالي تزداد قوة دفع الماء له ، ولذلك فإن السفن الكبرى تعوم بينما تستط إلى القاع الأشياء الصغيرة التى لا تستطيع أن تقاوم جاذبية الأرض ، أما الأشياء الكبيرة التى تزيح ماء كثيراً يكون لها قوة دفع تنقلب على قوة الجاذبية فيمكن لها أن تبقى فوق الماء .

## عالم النبات

- ما فائدة الأوراق للنبات ؟

الأوراق هي التي تصنع للنبات طعامه ، إذ بها خلايا صانعة الطعام، وعلى سطحها فتحات تسمى الثغور تحصل النباتات من خلالها على ما تحتاجه وتطلق غازات الأكسوجين وتحصل على ثاني أكسيد الكربون حين تقوم بصناعة الغذاء مستخدمة ضوء الشمس والماء وثاني أكسيد الكربون .

- لماذا ينتفخ الساق في النبات ؟

كي يختزن فيه الطعام الزائد عن حاجته .

- ما فائدة الساق بالنسبة للنبات ؟

تحافظ على النبات منتصباً، وتحمل فروع الأوراق على النحو الذي يمكنها من الحصول على ضوء الشمس، وبالساق قنوات صغيرة تحمل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق ، وهي أيضاً تختزن الطعام الزائد عند الحاجة.

- كيف يتم التكاثر في النبات ؟

عن طريق الرياح أو الماء أو الحشرات بنقل حبوب اللقاح من السداة (عضو الذكر) إلى الميسم (عضو الأنثى) .

## عالم الحيوان

أعمار الحيوان

رتب هذه الحيوانات حسب ما تستغرقه أثناء من زمن أثناء مدة حملها ؟  
البقرة - الكلبة - الحوت - الأرنب - الفأرة - الهرة - الأيل -  
الفيل - الخفاش - المعزة - الفرس - الكنغر .

## الإجابة :

- ١ - الفأرة ١٩ يوماً .
- ٢ - الأرنبة ٣٠ يوماً .
- ٣ - الكنفر ٤٠ يوماً .
- ٤ - الخفاش ٥٠ يوماً .
- ٥ - الكلبة ٦١ يوماً .
- ٦ - الهرة ٦٣ يوماً .
- ٧ - المعزة ١٥١ يوماً .
- ٨ - الإبل ٢١٥ يوماً .
- ٩ - البقرة ٢٨٤ يوماً .
- ١٠ - الفرس ٣٣٧ يوماً .
- ١١ - الحوت ٣٦٥ يوماً .
- ١٢ - الفيل ٦٤٥ يوماً .

### - كيف تتنفس البرمائيات ؟

يمكن أن تتنفس بواسطة رئتيها إذا كانت على اليابسة، ويمكن أن تتنفس عن طريق الجلد إذا كانت في الماء، ولذلك فإنها تتميز بجلد رقيق يمكنها من ذلك .

### - ما الفائدة الضمادة للإنسان ؟

تتغذى بالحشرات فتخلص الإنسان من أعدائه .

### - ما هي الزواحف التي تعيش تحت الماء ؟

التماسيح والقمريات (السلحفاة) تعيش تحت الماء .

### - ما هي الزواحف التي تعيش على الأرض ؟

السلحفاة والسحليات والأفاعي .

### - كيف تتنفس الزواحف التي تعيش في الماء ؟

تطفو بين الحين والحين على سطح الماء لتتنفس .

## التناسل في عالم الحيوان

- كيف يتم التناسل بين الأسماك ؟

تضع السمكة الأنثى مجموعة كبيرة من البيض في الماء، ويضع ذكر السمك الحيوانات المنوية قرب البيض فتسبح نحو البيض وتلقح بعضاً منه ، فينمو البيض الملقح ليصير سمكاً صغيراً .

- كيف يتم التناسل بين الضفادع ؟

في الوقت الذي تضع فيه الضفدعة الأنثى بيضها يقذف الذكر حيواناته المنوية فيتلقح البيض لأن الحيوانات المنوية تكون قريبة منه .

- كيف يتم التناسل بين الزواحف ؟

يقوم الذكر بتلقيح البيض داخل جسم الأنثى وهو يكون بلا قشر لذلك يسهل تلقيحه، ثم تقذف به الأنثى بعد تلقيحه وهذا يشبه ما يحدث في عالم الطيور .

## فروق

- ما الفرق بين السنة والعام ؟  
العام يتضمن ٣٦٥ يوماً بشرط أن تتضمن هذه الأيام صيفاً كاملاً  
وشتاء كاملاً .  
أما السنة فهي ٣٦٥ يوماً ولم تتضمن شتاء كاملاً وصيفاً كاملاً.

- ما الفرق بين الضفادع والشرابيع ؟  
الشرابيع هي الضفادع الصغيرة حين يفقس البيض الملقح ، فإن  
ما ينتج منه اسمه شرابيع .

- ما الفرق بين الضفادع والعلاجيم ؟  
العلاجيم هي ضفادع الطين ومقردها تلجوم، وهي تتركز السم عبر  
جسمها ، ذلك يجب على من أمسكها أن يباثر بفسل يديه .

