

أدوات الاستفهام



☆☆ نألك بالأدأق متى ☆☆

من أحداث الحرب العالمية الثانية

س : متى ألقى رئيس ألمانيا هتلر بالرئيس الإيطالي موسوليني ؟

ج : يوم ١٤ يونيو عام ١٩٣٤م وهو الاجتماع الذي مهد لعلاقات بين الرجلين انتهت بقيام الحرب العالمية الأولى عام ١٩٣٩ م .

س: متى اخترق الألمان خط الدفاع الفرنسي ماجينو ؟

ج : يوم ١٥ يونيو عام ١٩٤٠م خلال الحرب العالمية الثانية والذي ترتب عليه استيلاء ألمانيا على فرنسا واحتلالها بعد هزيمتها .

س: متى نزلت قوات الحلفاء إلى أوروبا لتحرير فرنسا ؟

ج : نزلت بقيادة الجنرال الأمريكي إيزنهاور على ساحل نورمانديا يوم ٦ يونيو عام ١٩٤٤ م .

س : متى فحرت باوبس من الألمان ؟

ج : يوم ٢٥ أغسطس ١٩٤٤ م .

س: متى استسلمت ألمانيا ؟

ج : استطاعت قوات الجنرال الروسي جوكوف احتلال برلين عاصمة ألمانيا يوم ١٢ إبريل ١٩٤٥ وأعلنت ألمانيا الاستسلام يوم ٧ مايو عام ١٩٤٥ م.

س: متى استسلمت إيطاليا ؟

ج: فى يوم ٤ يونيو عام ١٩٤٤ دخلت قوات الحلفاء روما عاصمة إيطاليا بعد هزيمة جيشها فى الحرب وانتحار الطاغية الإيطالي موسوليني .

متنوعات

س: متى تبلغ الزيادة فى مياه الأمطار أخصارنا عند هضبة الجبورات ؟

ج: فى الإعتدالية (مارس وسبتمبر) لتعامد الشمس على خط الاستواء .

س: متى فُحصت نظرية النسبية ؟

ج: قدم العالم الألماني ابنتاين (١٨٧٩ / ١٩٥٥) نظرية النسبية فى عام

١٩٠٥ حيث هزمت المفاهيم الراسخة التى سلم بها العلماء و التى

كانت تستند على ميكانيكا نيوتن الكلاسيكية وقدم المعادلة الطاقة

= الكتلة × مربع سرعة الضوء حيث استخدمت فيما بعد فى صنع

القنبلة الذرية الذى قام بصنعها فريق يقوده العالم الأمريكى أو بنها يمر

ولم تعد الكتلة ولا الزمن ولا البعد مفهومات مطلقة بل هى نسبية ، إذ

يتباطأ الزمن ويتناقص البعد وتزداد الكتلة إذا تحرك الجسم بسرعة

ليست مهملة بالنسبة إلى سرعة الضوء (أعلى سرعة فى الكون) .

ملحوظة :- لم يشارك اينشتاين مع الفريق الذى قام بالأبحاث التى أتت إلى ظهور القنبلة الذرية .

س: متى تم الانسحاب من بناء السد العالي ؟

ج: يوم ٢٢ يوليو عام ١٩٧٠ م .

س : متى تولدت سيدة منصب وزير الدفاع ؟

ج : كان ذلك يوم ٢٢ يوليو ١٩٨٤ حيث تولت السيدة أدويج امئس وزير الدفاع في فرنسا .

س : متى تم تغيير اسم مدينة التسطنطينية الى استانبول ؟

ج : يوم ٢٨ مارس عام ١٩٣٠ .

س : متى عقد أول اجتماع لمجلس الأمن ؟

ج : عقد يوم ٢٥ مارس عام ١٩٤٦ م .

س : متى أنشئت مدينة الإسكندرية ؟

ج : أنشئت يوم ٧ إبريل عام ٣٢٢ ق . م

س : متى دخلت الولايات المتحدة الأمريكية الحرب العالمية الأولى ؟

ج : دخلتها يوم ٦ إبريل عام ١٩١٧ .

س : متى فوضت تويضة الصوم على المسلمين ؟

ج : في السنة الثانية للهجرة يوم الاثنين لليلتين خلتا من شعبان .

س : متى قامت الحرب الأهلية الأمريكية ؟

ج : قامت في المدة من عام ١٨٦١ إلى ١٨٦٥ .

س : متى تم تنظيم الجامعة المصرية ؟

ج : فى ١١ مارس ١٩٢٥ عنى الملك فؤاد بتنظيمها فجعلها كليات أربعة الآداب والعلوم والطب والقانون وفى سنة ١٩٢٧ تم تنظيم الجامعة نهائيا وفى سنة ١٩٢٨ احتفل بوضع حجر الأساس لمبناها الحاضر فى الجيزة .

س : متى افتتحت المدرسة الخديوية الثانوية ؟

ج : افتتحت فى عهد الخديوي إسماعيل عام ١٨٦٣ وكانت تعرف بالمدرسة التجهيزية .

س : متى افتتحت أول مدرسة ثانوية بالإسكندرية ؟

ج : افتتحت أول مدرسة ثانوية بالإسكندرية فى عهد الخديوي إسماعيل عام ١٨٦٣ بالإسكندرية .

س : متى افتتحت أول مدرسة بنات لى مصر وفى الشرق الأوسط ؟

ج : افتتحت فى عهد الخديوي إسماعيل وكان اسمها مدرسة السيوفيه ١٨٧٣ وهى التى صارت تسمى بالمدرسة السنية أنشأتها نالثة زوجاته السيدة چشم ألت هاتم كما أسست مدرسة ثانية للبنات فى الغربية فى عام ١٨٧٤ ولكنها ألغيت عام ١٨٧٨ .

س : متى انفتحت أول مدرسة للتعليم الأجنبي في مصر .

ج : كان ذلك في عهد محمد علي لأن الأرمن كان لهم دور كبير في جهاز الدولة الحكومي مثل يوغوص بك وقد تعرضت أرمينيا لغزوات كثيرة أدت إلى هجرة الكثيرين إلى مصر وغيرها من بلدان العالم .
وقد وافق محمد علي تأسيس مدرسة يتعلم فيها أولاد الأرمن سنة ١٨٢٢ وكانت تابعة للكنيسة الأرثوذكسية في بولاق وكانت هذه أول مدرسة للتعليم الأجنبي في مصر .

س : متى تأسست منظمة الطيوران المدني الدولية ؟

ج : تأسست يوم ٤ إبريل عام ١٩٤٧ .

س : متى ألقى رائد الفضاء الأول يوري جاجارين مصرعه ؟

ج : لقد جاجارين أول رائد فضاء وهو سوفيتي مصرعه يوم ٢٧ مارس عام ١٩٦٨ . وكان قد قام برحلته الأولى لفضاء (فوستوك) يوم ١٢ إبريل عام ١٩٦١ .

س : متى تأسست منظمة العمل الدولية ؟

ج : تأسست يوم ١١ إبريل عام ١٩٤٩ م .

س : متى تم افتتاح مشروع الصوت والضوء بالحرور ؟

ج : تم ذلك يوم ١٣ إبريل عام ١٩٦١ م .



☆☆ نألك بالأدأق أأن ☆☆

س : أأن الأئرعء الكولونأا ؟

ج : الأئرعء فى مءأنة كولونأا فى الأئاأا ومن هنا أأءء اسمها .

س : أأن ئائم أكأر شأبه أأأرة فى العالم ؟

ج : فى قارة أسأا . أئها شأبه الأأأرة العربأة .

س : أأن كان أأأأ صوء البئأرة وءءة ئأأأس ؟

ج : أهل الهند كانوا أأأأون صوء البئرة وءة قأأسأة .

س : أأن ئوءء مسلة كلأوبائرا ؟

ج : ئوءء فى لئءن هأء أءءاها محمد على حاكم مصر إلى الأكومة

البرأطأأة فى عام ١٨١٩ م .

س : أأن أأأأر السمكة البأأة ؟

ج : أأأأ فى مأاه الأأر الإءونأأأة وهءا النوع من السمك أأأأى على

الأأاب والأشراء الأى أأأر أرب سئح الماء . فإءا لمع أءءهما أأأر

بأ علىها الماء بقوة من فمها فألئصق الماء بالأشرة وبعوقها عن

الأأران فئسقط فى فم السمكة الذى أكون مشئوحا .

س : أأن أأم برآ إأئل ؟

ج : أأع فى بارأس صممه المهندس الفرنسى الكسئءر أافل لأأأن أصائص

الصلب وقد ألق على أأأأءه من ماله الأاص والأرآ أئكون من أئنى

عشرة ألف قطعة منفصلة من الصلب ، وأول من صعد إلى قمته هو أمير ويلز إدوارد السابع حيث استخدم المصعد يوم ١٠ من يونيو عام ١٨٩٩ .

وفى عام ١٩٠٩ انتهت مدة إيجار أرضه وتقرر أن يفك البرج لكن اختراع اللاسلكي أعطاه عمراً جديداً إذ صنعوا على قمته إحدى المحطات الهامة التي أضافت إليه عمراً جديداً كما أضافت إليه ارتفاعاً آخر إذ صار ارتفاعه بعد إضافة صاري الراديو والتلفزيون إليه ٣٥٠ متراً بعد أن كان ٣٢٨ متراً .

س: أين توجد وكالة روينر للأبناء ؟

ج : توجد في بريطانيا وقد تم إنشاؤها في عام ١٨٥١ ميلادية .

س: أين نشأت كذبة إبريل ؟

ج : نشأت أول من نشأت في هولندا ولذلك فإن أهل هولندا وصحافتها لهم في أول كل إبريل كذبة جديدة وظريفة .

س : أين حدثت أقذر الجرائم ؟

ج : حدثت في روما ، أرتكبها السفاح الشهير (دراكولا) ، ويقدر المؤرخون مجموع ما قتلهم بنحو ١٤٠ ألف مواطن قتلهم بواسطة وسيلة المفضلة وهي الخازوق .

أما أقذر جرائمه فقد جمع خمسة آلاف فقير وقدم لهم عشاء فاحراً ثم احرقهم بحجة القضاء على الفقر والمرض .

س: أين رفض الناس على الأشواك؟

ج: رفض شعب الزولا في جنوب أفريقيا في القرن التاسع عشر على الأشواك بأمر من الملك شاكابا ملك قبائل الزولا وذلك لتقوية أقدامهم وكان يأمر بإعدام من يمتنع .

س: أين كانت تلبس الكلاب الدروع؟

ج: كانت كلاب الصيد تلبس دروعاً فولاذية في إسبانيا . وكان ذلك خلال القرن السادس عشر .

س: أين ظهرت البيجاما؟

ج: ظهرت البيجاما (المنامة) أولاً في بلاد الفرس (إيران) والكلمة تتكون من مقطعين (باي) و (جاما) أي غطاء الأرجل .

س: أين نشأت جمهورية ليبيريا؟

ج: نشأت في قارة أفريقيا . وقد تكونت من الإثارة الذين كانوا عبيداً في الولايات المتحدة الأمريكية ثم نالوا حريتهم فعادوا إلى أفريقيا ليؤسسوا دولتهم وسموها ليبيريا (الحرية) أما العاصمة فقد أسموها على اسم الرجل الذي ساعدهم في تأسيس الدولة سنة ١٩١٧ وهو الرئيس الأمريكي جيمس مونرو لذلك سمو العاصمة (مونروفيا) .

س: أين كان ينتم سوق عكاظ؟

ج: كان يقع في مكان بين الطائف ونخلة بالمملكة العربية السعودية وكان يقام السوق لمدة عشرين يوماً من أول ذو القعدة وحتى العشرين منه وكان مكان للتجارة والتنافس في الشعر .

س: أبن نغم جمورية منغوليا ؟

ج : تقع فى شرق أسيا شمال الصين وجنوب الدول الإسلامية التى كانت متضمنة للاتحاد السوفيتى السابق وعاصمتها اولان باتور ومساحتها نحو مليون ونصف المليون كيلو متر مربع .

س: أبن واتمند حرب بسبب كوة القدم ؟

ج : وقعت فى أمريكا الجنوبية بين كل من هندوراس والسلفادور وذلك فى عام ١٩٦٩ حيث قتل فيها حوالي ألفى شخص واضطرت منظمة الدول الأمريكية للتدخل لوقف الحرب بين الدولتين .

☆☆ فسألك بالأدوات (كيف) ☆☆

في الفضاء

س: كيف يتنفس رواد الفضاء فوق القمر ؟

ج : يرتدى رائد الفضاء بدله خاصة مزودة بأنبوبة أكسوجين للتنفس لأن القمر لا يوجد به أكسوجين ؟

س: كيف يمشي الإنسان فوق القمر ؟

ج : وزن الإنسان فوق القمر أقل من وزنه فوق الأرض لهذا فإن رائد الفضاء يسير بخطوات واسعة كأنه يطير لأن جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض لهذا فإن جسمه يكون خفيفا .

س: كيف يصنع المنطاد ؟

ج : يصنع من قماش النيلون المتين حتى لا ينلج من نلخ الغاز وذلك أنه ينلخ فيه غاز الهيدروجين أو الهليوم الذى يساعد على الطيران والارتفاع وهذا القماش المتين يحول دون نلأذ الماء السى داخله ويجعله يتحمل الضغط الجوى المرتفع داخله ونلخ الغاز يتم بتنس الأسلوب الذى ينلخ به إطار السيارة وفى الفم صمام (يلقأ) يمنع خروج الغاز وهو كالحنفية إذ يمكن فتحة عند ما يزيد الهبوط لئيتسرب الهواء ببطء وينزل البالون فى المكان الذى نريده .

س: كيف يعمل المنطاد ؟

ج : يسير مع اتجاه الريح ويمكن تركيب سلة تحمل الأشخاص وأمتعتهم فى أسفل ذيل المنطاد وأول رحلة للمنطاد كانت من فرنسا الى روسيا عام ١٩٠٠ وقد أسهم المنطاد فى إخلاء باريس من السكان عام ١٨٧٠ عندما كانت محاصرة .

كساء الإنسان

س: كيف كان الإنسان يكتسب ثى تديم الزمان ؟

ج : كان يلبس رداءً مصنوعاً من أوراق الشجر والأعشاب ولحاء الشجر ، وكانت الأزياء القديمة قليلة التغيير بعكس الأزياء الحديثة .

س: كيف كان يجبل لحاء الأشجار إلى ملابس ؟

ج : كان يتم نزع هذا اللحاء ويطرق بقطعة من الحجر حيث يتم وضعه على حجر كبير من الجرانيت القوي ويتم دقه بحجر آخر عدة مرات حتى يصير اللحاء طرياً ، وبعد ذلك كان يشكل فى صورة ثوب يلبس كى يعطى الإنسان قدراً من الدفاع والوقاية أكثر مما تعطيه أوراق الشجر .

س: كيف توصل الإنسان إلى الملابس المصنوعة ؟

ج : توصل الإنسان إلى التعرف على إمكانية غزل الكتان فكان أول الألياف التى تم ترشيحها فكان يحصل منه على شبكة صيد الأسماك ثم حولته المصريون إلى قماش إذ هم أول من نسجوه ثم غزلوا القطن عن طريق المنزل اليدوي البسيط ومن الغزل صنعوا القماش بمن القماش صنعوا

الملابس وظل الإنسان يغزل القطن بطريقة يدوي حتى تم اختراع آلة الغزل فى عام ١٧٦٠ فادى ذلك إمكانية الحصول على خيوط متينة ومتساوية .

س : كيفية توصل الإنسان إلى معرفة الملابس الحويبية ؟

ج : عرف الإنسان الملابس الحريرية من خلال التعرف على دودة القز التى تعيش على نبات التوت من خلال ملاحظة نسيجها للخيوط الحريرية التى أمكن بعد ذلك تحويلها إلى نسيج جميل وكان ذلك فى بلاد الشرق (الصين) التى احتكرت صناعة الحرير زمناً طويلاً .

س : كيفية صنع الإنسان لى القويه هلابته ؟

ج : كان الناس فى الغرب يقومون بقطع أوراق نبات الصبار و تجفيف هذه الأوراق ، ثم يقومون بالدق عليها حتى يمكن غزل أليافها المتينة لتنتج حبلاً وأبسطه وقماشاً . وكانوا يستخدمونها فى صنع الملابس وأيضاً فى تسقيف الأكواخ والمنازل الصغيرة حيث استخدموا الألياف الورقية المتينة مثل بعض أنواع النخول ثم تعلموا بعد ذلك صناعة الملابس من الكتان ثم من نسيج القطن التى صارت الأكثر استعمالاً على المستوى العالمى . كما تعلم أهل أوروبا صناعة الحرير حيث أقبسوها من الصين .

س: كيف صنع الإنسان ملابس من الألياف الصناعية ؟

ج : فى عام ١٨٦٤ تمكن الكيمايون من صنع الحرير الصناعي وبعدها تحت التجارب حتى تمكنوا من صنع ألياف جديدة مثل النايلون والأوزلون والانتيزلن وأصبحت الألياف الصناعية تمثل ثلث إنتاج العالم وهى فى الأهمية بعد القطن مباشرة .

متنوعات

س: كيف يحصل الإنسان على اللؤلؤ ؟

ج : يعيش حيوان اللؤلؤ داخل صدفة تقيه من الأخطار ، وهو يختلف عن الكائنات الحية فى تركيبه وطريقة معيشته إذ له شبكة دفيئة كشبكة الصياد عجيبة النسج تكون كمصفاة تسمح بدخول الماء والهواء والغذاء إلى جوفه . وهى تحول بين الرمال الحصى وغيرها وتحت هذه الشبكة توجد أفواه الحيوان ولكل قم أربع شقاه فبإذا دخلت ذره رمل أو حصوة سارع الحيوان إلى إفراز مادة لزجة يغطيها بها هذا الإفراز هو اللؤلؤ الذى يسعى إليه الإنسان ويسعد بالحصول عليه .

س: كيف تم تنصيب الناريخ المصري القديم ؟

ج : هذا التنسيم وضعه الكاهن المصري القديم ماتيتو من مدينة لمنهور عندما كتب تاريخ حكم الأسرار المصرية الملكية الثلاثين بتكليف من الملك بظليموس الثاني حوالى عام ٣٠٠ ق.م (فترة البطالسة أى الحكم اليونانى لمصر) وهذا التنسيم يتضمن ثلاثة عصور عصر الدولة القديمة وعصر الدولة الوسطى وعصر الدولة الحديثة وقد استغرق حكمها حوالى ثلاثة آلاف سنة (٣٢٠٠ إلى ٣٣٢ ق.م) .

س: كيف كانت آثار القنبلة الذرية الأولى على هيروشيما ؟

ج : سقطت القنبلة صباح يوم ٦ أغسطس عام ١٩٤٥ من الطائرة التي تحملها مخللة ذبلاً طويلاً أحمر سميكاً وبعد دقيقة ونصف وعلى ارتفاع ٥٧٠ متراً من سطح الأرض انفجرت بصوت مرعب أقوى ألف مرة من صوت الرعد وقد سبقه ضوء كالبرق وكان الشمس قد انفجرت هذا كله في عشرة أجزاء من ألف من الثانية ثم اعتبها حرارة قدرت بحوالي عشرة آلاف درجة مئوية وقت خروجها من القنبلة انتشرت في المدينة على شكل مخروطي أخذ يدور حول محور لامرئ حتى سيطر بدورانه على كل أنحاء المدينة . وكان انفجار القنبلة بقوة تعادل انفجار عشرين ألف طن ديناميت وابتدت في جزء واحد من عشر أجزاء من الثانية عدداً من البشر قدر بثماتين ألف نسمة وانتشرت الإشعاعات التي أصابت نحو سبعين ألف نسمة إضافة إلي من قتلت .

س: كيف اكتسب البحر الأحمر اسمه ؟

ج : لأن به كثيراً من الشعب المرجانية الحمراء .

س: كيف اكتسب البحر الأسود لونه ؟

ج : لكثرة السحب والضباب حوله مما يجعله يظهر بلون داكن .

س: كيف اكتسب البحر الميت اسمه ؟

ج : لأنه لا توجد فيه حياة بسبب كثرة الأملاح .

س: كيف ظهرت العملة الإسلامية ؟

ج : أرسل عبد الملك بن مروان كتاباً إلى ملك الروم كتب في أوله (قل هو الله أحد) ثم كتب تاريخ تحرير الرسالة ويجواره اسم رسول الله ﷺ ، فغضب الملك ، وأرسل إلى عبد الملك رسالة يعلن فيها غضبه ويهدد بإصدار دناتير يذكر فيها نبينا بما يكره وخاصة أن العرب كانوا مضطرين للتعامل بالدناتير الرومية . فأشار الحاضرون بعمل عملة خاصة للمسلمين يكتب عليها اسم الله تعالى فوافق عبد الملك وضرب الدناتير والدراهم .

س: كيف تختلف السنة الشمسية عن السنة القمرية ؟

ج : السنة القمرية عبارة عن ١٢ شهراً أى : ٣٥٤ يوماً و ٨ ساعات و ٤٨ دقيقة والسنة الشمسية عبارة عن ١٢ شهراً أى : ٣٦٥ يوماً و ٥ ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٦ ثانية .

س: كيف اختلف التقويم البابلي عن التقويم المصري ؟

ج : البابليون والهنود كانوا يرون أن اليوم يبدأ مع شروق الشمس . أما المصريون والرومانيون فكأنوا يرون أنه اليوم يبدأ عند منتصف الليل وهذا هو الأصح وهو المتبع حالياً .

س: كيف يكتسب الجسم الحرارة ؟

ج : يكتسب الجسم الإنساني درجة حرارته من إحراق الغذاء مع الأكسوجين في خلايا جسمه والجسم يحافظ على درجة حرارته ٣٧ وإذا زادت عن ٤٢ أو نقصت عن ٢٥ يفقد الجسم كل قدراته ويموت .

☆☆ نألك بالأدأق بأذا ☆☆

س: لآاذآ للآب أرسطو بالمعلم الأول ؟

ج : لأنه كان أول من تكلم فى علم المنطق ، وسيطرت آراؤه فى هذا المجال على الفكر فى الشرق والغرب أكثر من خمسة عشر قرناً ، ولا يزال تأثيرها قائماً إلى اليوم فهو أول معلم لهذا العلم الذى لم يكن من قبله علماً .

س: لآاذآ للآب الفأراببى بالمعلم الثانى ؟

ج : لأنه شرح كتب أرسطو شرحاً دقيقاً وأفياً واضحاً ودرس كتبه فى المنطق وزاد عليه .

س: لآاذآ ارتبط اسم ابن رشد باسم أرسطو ؟

ج : لأنه كان مقيماً فى الأندلس وشرح كتب أرسطو ثم ترجمت مؤلفاته إلى اللغة الأوروبية (اللاتينية) وإلى اللغة العبرية فعرفت أوروبا أرسطو من آلال مؤلفات ابن رشد لا سيما أن أصول كتب أرسطو قد ضاعت بعضها فى عصور الظلام الأوروبية .

س: لآاذآ أطلق على مدرسة أرسطو العلمية مدرسة اللواتيون ؟

ج : نسبة إلى الملآب الرياضى الذى أنشئت به .

س: - لآاذآ أطلق على أرسطو وتلاميذه المشائين ؟

ج : لأنه كان يلقى دروسه على تلاميذه وهو يمشى معهم بين الأشجار .

س: - لماذا سمى الخلاف بين الكتلة الشيوعية والكتلة الغربية الحرب الباردة؟

ج : لأنها لم تصل إلى حد الصراع المباشر بين القوتين أو حلفائهما . رغم تدخل الولايات المتحدة الأمريكية بقواتها فى كوريا وفيتنام وتدخل القوات السوفيتية بقواتها فى أفغانستان ولكن القوتين العظيمتين كانتا تبدو وأن غير راغبين فى المخاطرة بصراع مباشر خوفاً اندفاع حرب عالمية ثالثة وقد انتهت الحرب الباردة بانتهاء المعسكر الشرقى وانهيار النظرية الشيوعية فى عام ١٩٩١ م .

س: لماذا يطول النهار شيئاً فنى بلاد الشمال ويقتصر نى الشتاء ثلاً بيزيد من صاعتين ؟

ج : ذلك لأن الكرة الأرضية تنحرف قليلاً عن محورها من الشمال إلى الجنوب مما يجعل الجزء الشمالى منها مواجهاً للشمس ، فيستقبل أشعتها ساعات طويلة فى الصيف وفى الشتاء تبتعد الشمس عن نصف الكرة الشمالى فيطول الليل .

س: لماذا يطلق على الإنسان الآلى كلمة روبوت ؟

ج : كلمة روبوت أصلها تشيكوسلوفاكى . وقد قام أحد المؤلفين التشيكيين بتأليف رواية تخيل فيها أن قوماً صنعوا مجموعات من الإنسان سخروهم فى كل أعمال المجتمع كالعبيد . أى أن كلمة روبوت تعنى العبد . ثم شاع هذا الاستعمال فى اللغات الأوربية الأخرى .

س: لماذا ظهر الوشم ؟

ج : ظهر قديماً كعلامة للزينة ثم استخدم كعلامة تميز بين المرأة المتزوجة والعنساء .

س: لماذا تلجأ الجراثيم إلى جسم الإنسان ؟

ج : وذلك لما يتمتع به من دفء فهو يحتفظ بدرجة حرارة مناسبة تجعله محبباً للجراثيم .

س: لماذا يتغذى البوق الأشجار ؟

ج : البوق شحنة هائلة من الكهرباء الطبيعية تبدو مفزعه في حالة العواصف العنيفة ولأن الأشجار الحية موصل جيد للصواعق إلى باطن فاتها تتأثر بتلك الشحنة الكهربائية العنيفة ولذلك إذا تصادف أن كان يجلس تحتها أفراد فإتهم أيضاً معرضون للقتل .

س: لماذا يبدو المصعد بصعوبة هائلة وغم أن سرعته ١٧ ميلاً في الساعة ؟

ج : تعود الناس سرعة الاندفاع وإلى الأمام مشياً أو جرياً أو راكبين إحدى وسائل المواصلات ولكنهم لم يألّفوا الانطلاق بسرعة إلى أعلى ولذلك تبدو سرعة المصعد علي بطنها كبيرة .

س: لماذا لا تلد البغال ؟

ج : البغال سلالة حمار ذكر وأنثى حصان فلا تنجب لأنها أصبحت تحمل فصيلتين من الدم لا يمكن أن تمتزج من جديد بصفة دائمة .

س: لماذا جعلوا من الكرات الخشبية سناً يوضع على مداخل العور في المباني ؟

ج : لأن الاستدارة في جسم الكرات يخفف التناقص الحاد بين ضوء النهار وعمة الخشب إذا تدرج النور بهدوء من البياض الشديد إلى المسواد

المعتم ولهذا فإن المشربية تبدو من الداخل وكأنها مصنوعة من مادة شفافة ويصبح ضوء النهار شديد اللطف عندما يصل إلى داخل المبنى .

س: لماذا تزداد ضربات القلب عند الخوف ؟

ج : لحاجة الجسم إلى مجهود أكبر للقيام بإجراء وقائي لدفع الخطر إذ يصدر المخ إشارة إلى الغدد التي تصب إفرازات في الدم تجعل الجسم مهيناً للقيام بمواجهة الخطر ومن ذلك تضاعف ضربات القلب .

☆☆ نألك بالأدراك كم ☆☆

س: كم يبلغ طول قناة السويس ؟

ج : ١٠٣ ميلا .

س: وكم يبلغ قناة بنما ؟

ج : ٥٠ ميلا .

س: وكم يبلغ طول القناة الضيقة ؟

ج : نحو ٣٠ قدماً .

س: كم استغرقت رحلة ماركوبولو ؟

ج : ٢٤ عاماً .

س: كم يبلغ ارتفاع قمة جبل كاتوين في صيباء ؟

ج : ٨٦٤٩ متراً .

س: وكم يبلغ ارتفاع قمة جبل موسى ؟

ج : ٧٤٩٦ متراً .

س: كم يبلغ عدد الجزر التي تتقوم عليها مدينة نينجيا الإيطالية ،

(البعثية سابقاً) ؟

ج : ١١٨ جزيرة .

س: كم عدد ووافد نصر الأمازون ؟

ج : هو نهر له ٢٠٠٠ رافد ويوجد في أمريكا الجنوبية.

س: كم استمرت فتوة القاهرة الثانية ضد الحملة الفرنسية وثانيتها
الجنرال كليبر ؟

ج : ثلاثة وثلاثين يوماً .

س: كم أقام السلطان سليم بمصر بعد أن أُنقضا عام ١٥١٧م؟

ج : ثمانية أشهر . وقد أثار انتباه الناس أن الجنود العثمانيين حلقوا الذقون
ويضعون على رؤوسهم الطراوير .

س: كم تبلغ أسفار اليهود ؟

ج : إنها خمسة أسفار هي أسفار : التكوين والخروج والعدد واللاويين وذلك
إضافة إلى التوراة .

س: كم سفة أنشأها يمانوب الكليل في مصر حين قدم إليها ليحيا
وأولاده هم أبه بوسند ؟

ج : عاش بها ١٧ عاماً ، ولما توفى حمل ابنه يوسف جثمانه وذلك ليدفن في
فلسطين.

س: كم عدد السنوات التي يعيشها أطول الحيوانات عمراً ؟

ج : أطول الحيوانات البرية عمراً هو الفيل الهندي وقد امتد عمر أحد هذه الأفيال
إلى ٧٨ عاماً ويثيه فرس النهر الذي قد يمتد عمره إلى ٥٥ عاماً.

☆☆ نألك بالأدواق (من) ☆☆

س: من الذي اختوم جواز الكلية الصناعية ؟

ج : أنه العالم الهولندي كولف وذلك أثناء احتلال ألمانيا لبلاده خلال الحرب العالمية الثانية . واحتفظ به سراً مدة الحرب حتى لا ينتفع به العدو .

س: من نجاشي الحبشة الذي دخل الإسلام ؟

ج : النجاشي كلمة كانت تطلق على الحاكم في الحبشة مثل كسري في بلاد الفرس وقيصر في بلاد الروم واسم النجاشي الذي أسلم هو أحمصه الذي كتب إلى رسول الله يقول : " أشهد أنك رسول الله صادقاً صادقاً وقد بايعتك وبايعت ابن عمك (جعفر بن أبي طالب الذي كان على رأس المهاجرين إلى الحبشة) وأسلمت على يديه إلى رب العالمين) وقد أسلم معه خلق كبير من قومه وحين توفي أخرج جبريل رسول الله ﷺ فصلى عليه هو والمسلمون في المدينة

س: من (أبو حصيرة) الذي يئد اليهود لزيارة قبره تلى معرو ؟

ج : إنه يعقوب أبو حصيرة وهو يهودي مغربي وصل إلى مصر في النصف الثاني من القرن الثامن عشر حيث كان في طريقه إلى القدس وعاش في الإسكندرية حيث التفت حوله اليهود بها ، ثم نزع إلى مدينة دمنهور وعمل بها إسكافيا وكان بمدينة دمنهور حاليا يهودية كبيرة تشتغل بالتجارة ولما مات ودفنوه في قبرة الحالي بعزبة (دمتيوه) وهو أحد ملاك اليهود الذي يملك أرضاً شاسعة قرب دمنهور ولذلك حملت العزبة

اسمه وصار قبره محط أنظار يهود العالم وله عيد كبير يقام سنوياً في
الأسبوع الأول من شهر يناير يحضره اليهود من كل أنحاء الدنيا.

س: من هم البكاءون العنتة المشحرون ؟

ج : بكى آدم ندماً ، وبكى نوح قومه ، وبكى يعقوب ابنه يوسف وبكى يحيى
خوف النار ، وبكت الخنساء أخاها، وبكت فاطمة أباهما .

س: من أول من أصدر اللقود في مصر الفرعونية ؟

ج : الفرعون ناخوس في الأسرة الثلاثين .

س: من أول مصري يؤلف معجماً ؟

ج : أنه ابن منظور المولود في عام ٦٣٠ هجرية

س: من أول من اخترع الترانزيستور ؟

ج : أنهم العياقرة الثلاثة جون بارددين ، والتربراتين ، ويليام شوكللي وذلك
كبدل للصمامات الترميونية حيث يتميز بصغر الحجم فيوفر المساحة
ويخفف الوزن ويوفر الاستهلاك وليبدأ عصر الإلكترونيات .

س:- من أول من اخترع القنبلة الذرية ؟

ج : فريق عمل يقوده العالم الأمريكي أو بنها يمر واعتمد على معطيات
نظرية النسبية التي قدمها البرت ابيثسنين عام ١٩٠٥ وقد تم استخدام
القنبلة الذرية لأول مرة في الحرب العالمية الثانية حيث ألقيت أول قنبلة

يوم ٦ أغسطس عام ١٦٤٥ على مدينة هيروشيما ، ثم أقيمت أخرى
على نجازاكي بعد أيام (باليابان) .

تر: من لبي حذام ؟

ج : حذام هي زرقاء اليمامة التي كانت ترى من بعد شديد ولذلك ضرب بها
المثل فقيل (أبصر من زرقاء اليمامة) وقيل أيضاً في الدعوة إلى
تصديقها:

إذا قالت حذام فصدقوها فإن القول ما قالت حذام

تر: من أول من أصدر موصوماً بتحديد أسماء الشوارع ؟

ج : كان محمد علي أول حاكم لمصر يصدر مرسوماً بتحديد أسماء الشوارع
وتركيب لافتات تدل عليها وأرقام لكل مبنى ، ولم تكن الأحياء
والشوارع لها أسماء لأشخاص وإنما كانت قبل ذلك تحمل أسماء مهين
أو حرف أو تجارة أو صناعة حيث أن تخطيط القاهرة منذ إنشائها كان
يراعي تركيز كل حرفة في شارع أو منطقة .

تر: من أول من حيا الرسول ﷺ بنحية الإسلام ؟

ج : إنه جندب ابن جنادة (أبو ذر الغفاري) الذي كان خامس خمسة أسلموا
والإسلام لا يزال في أيامه الأولى .



☆☆ نألك بالأداة ما ☆☆

س: ما الفرق بين الطقس والمناخ ؟

ج : الطقس يشير إلى الظروف الجوية السائدة فى مكان معين فى زمن معين (عادة فى اليوم التالى) .

أما المناخ فهو متوسط حالات الطقس لمكان ويؤخذ عادة طوال الأيام كلها خلال السنة .

س: ما الديانة السائدة فى اليابان ؟

ج : الديانة السائدة بين أهل اليابان هي الديانة الشنتوية .

س: ما أخف مادة موجودة فى الكوة الأرضية ؟

ج : أخف مادة هو الأيدروجين .

س: ما أثقل مادة ؟

ج : أثقل مادة هي اليورانيوم .

س: ما أعلى معدن فى العالم ؟

ج : أعلى معدن فى العالم هو الرانيوم . إذ إن قيمته تساوى ثلاثة آلاف ضعف قيمة الذهب .

س: ما فائدة الذيل للحيوان ؟

ج : له فوائد متعددة فهو كثير منها كالقطط والكلاب يعينها على موازنة الجسم عند الحركة وعند الخراف تعتبر (الإلية) مخزناً للطعام وعند القردة يعتبر يد خامسة تعين على التنقل بين أفرع الشجر ، وعند الكنغر يشترك الذيل فى موازنة الحركة ، وتوزيع ثقله فى الهواء وعند القندس يعينه ذيله إذا جلس وإذا سبح كان مجدافا وكان دقه يتوجه به فى الماء وعند السحالي يعينها فى الحركة كما تستعين به فى التخلص من أعضائها إذ هي تتخلص من الذيل فى المآزق ويتلهى به العدو حين يراه يتحرك وتهرب.

س: ما أخر ما وصلت إليه الفتوحات العثمانية فى أوروبا ؟

ج : حاصر الأتراك فيينا فى عام ١٦٨٣ ولكنهم ردوا على أعقابهم ومنذ ذلك التاريخ انحسرت موجة المد وبدأ الجزر واستمر وبدأ دور تركيا فى صد الهجمات .

س: ما أكبر بلد مصدر للبرنتقال ؟

ج : المملكة المغربية التى تفوقت على أسبانيا وبذلك صارت بورصة البرنتقال العالمية مركزها مدينة طنجة المغربية حيث تحدد الأسعار هناك وفى بعض الأوقات كانت تقوم إسرائيل بشراء عشرات الأتوف من أقفاص البرنتقال من المغرب وتحملها إلى إيطاليا وهناك تختم بعبارة (مستورد من إسرائيل) .

س: ما الفرق بين الصنم والوثن ؟

ج : كان الصنم يصنع من الخشب أو الذهب أو الفضة ويكون على شكل إنسان أما الوثن فكان يصنع من الحجارة .

س: ما معنى الكوييت ؟

ج : معناها الحصن الصغير لأنها تصغير كلمة كوت والكون هو الحصن .

س: ما أنسب درجة حرارة يستطيم فيها جسم الإنسان التيام بجميع وظائفه الحيوية ؟

ج : حين تكون درجة الحرارة ٢٢ درجة لذلك فإن أنسب الأوقات للمذاكرة هي الأوقات الليلية والساعات الأولى من الصباح . ولذلك أيضاً يمنح التلاميذ أجازاتهم في الصيف .

س: ما معنى الإنجيل ؟

ج : الإنجيل هو كتاب الله المنزل على رسوله عيسى عليه السلام ومعناه البشارة .

س: ما معنى المسيح ويشوع ؟

ج : معناها المخلص وهي كلمة عبرية .

س: ما الاسم القديم لمدينة السويس ؟

ج : مدينة القلزم .

س: ما المدن والأحياء المصرية التي حملت أسماء حكام من أسرة محمد علي ؟

ج : حي العباسية في القاهرة نسبة إلى عباس ثالث الولاية وبورسعيد نسبة إلى خليفة سعيد باشا ومدينة الإسماعيلية نسبة إلى إسماعيل باشا وبور توفيق نسبة إلى توفيق باشا وبور فؤاد (في السويس) نسبة إلى الملك فؤاد .

الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الصفحة	الموضوع
١١٠-١٠٩	٢١- ف روق	٣	١- المقدمـة
١١٤-١١١	٢٢- صدق أو لا تصدق	١٤-٥	٢- المعارف الإسلامية
١١٦-١١٥	٢٣- لماذا يقال	٢٢-١٥	٣- لغتك الجميلة
١١٨-١١٧	٢٤- شعوب وقبائل	٣٤-٢٣	٤- مصر العزيزة
١٢١-١١٩	٢٥- ملوك وحكام	٤١-٣٥	٥- المعارف العامة
١٣٤-١٢٣	٢٦- معالم الدنيا	٤٤-٤٣	٦- ومضات
١٤١-١٣٥	٢٧- اسـ تراحة	٤٦-٤٥	٧- مكتشفون ومخترعون
١٤٧-١٤٣	٢٨- جسم الإنسان	٥٠-٤٧	٨- الاختيار الصحيح
١٥٣-١٤٩	٢٩- عالم الحيوان	٥٦-٥١	٩- المعارف الخفية
١٦٠-١٥٥	٣٠- اسـ تراحة	٥٨-٥٧	١٠- اسـ تراحة
١٦١	٣١- أدوات الاسـ تفهام	٦٨-٥٩	١١- المعارف الرياضية
١٦٧-١٦٣	٣٢- نسالك بالأداة متي	٧٢-٦٩	١٢- المعارف الفنية
١٧٢-١٦٩	٣٣- نسالك بالأداة أين	٨١-٧٣	١٣- أعـ لام
١٧٨-١٧٣	٣٤- نسالك بالأداة كيف	٨٥-٨٣	١٤- هل تعلم
١٨٢-١٧٩	٣٥- نسالك بالأداة لماذا	٩٠-٨٧	١٥- اسـ تراحة
١٨٤-١٨٣	٣٦- نسالك بالأداة كم	٩٨-٩١	١٦- اختبر معلوماتك
١٨٧-١٨٥	٣٧- نسالك بالأداة من	١٠٠-٩٩	١٧- الاختيار الموفق
١٩١-١٨٩	٣٨- نسالك بالأداة ما	١٠٢-١٠١	١٨- من القائل
١٩٢	٣٩- الفهـ رس	١٠٤-١٠٣	١٩- إعادة الترتيب
		١٠٧-١٠٥	٢٠- ماذا يحدث لو