

الموسوعة الثقافية

الجزء الرابع

يسين وجيم

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

القدمة

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

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

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

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أملت

ولله الهادي إلي سواء السبيل

المؤلف

☆☆ الحروف الإلامية ☆☆

(الله عز وجل)

تضي كلمة الله المحتجب، لأنه سبحانه محتجب عن خلقه، مأخوذ من (لاه) بمضي احتجب، ثم عرفت الكلمة بال يؤول للشاعر: لامت لما عرفت يوما بجارحة * باليتها باتت حتى رأيناها

لواءة ورش

ورش مصري قبطي أسلم، وذاعت شهرته في علم القراءات، أخذ علماء المغرب قراءته عن تلميذه أبي يعقوب الأزرق بن عمر بن يسار المصري.

قارئ القرآن

يقول رسول الله ﷺ: (الذي يقرأ القرآن وهو ماهر به مع السفرة الكرام البررة، والذي يقرأ القرآن ويتتعتق فيه، وهو عليه شاق له أجران). يتطع أي يحاتي مشقة لأنه يتردد في القراءة.

واحدة القوآن

كان محمد بن عبد الله بن غطوس الأنصاري أشهر بائع للمصاحف في بلنسية بالأندلس وكان يخلط الحبر بالمسك والضمير في المحابر لينتقل لزوجها إلى الحروف والكلمات.

أمثلة عربية يؤدبها القرآن الكريم

كانت العرب تقول الأمثلة تتمثل بها في المواضع المختلفة لصدقها وتصبرها عن الحقيقة، وقد ثبت صحتها وصدقها ونزل من القرآن الكريم ما يطابقها ويؤيدها مثال ذلك.

- ١- إن غدا لناظره قريب. قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل « أَلَيْسَ الْأَصْبَحُ بِقَرِيبٍ ».
- ٢- قد وضع الرأي لذي عينين قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل « أَلَنْتَنَ حَصْحَصَ الْحَقُّ ».
- ٣- سبق السيف العزل، قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل « قُضِيَ الْأَمْرُ الَّذِي فِيهِ تَسْتَفْتِيَانِ ».
- ٤- إذا عز أخوك فهن، قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل « آدَفَعْ بِالَّتِي هِيَ أَحْسَنُ فَإِذَا الَّذِي بَيْنَكَ وَبَيْنَهُ عَدَاوَةٌ كَأَنَّهُ وَلِيٌّ حَمِيمٌ ».

أبن العواتك

لما أشتد الخطب في موقعة حنين أراد رسول الله أن يستشير الحماسة فقال: أنا ابن العواتك من سليم إذ كان له ثلاث جدات كل منهن تسمي عاتكة.

وعاتكة هي الحرة العزيزة المكرمة الجميلة المحبوبة. ولقد كانت قرابة الرسول بنبي سليم من أسباب سرعة استجابتهم لدعوته والثبات عليها رغم الفتن.

مواضع سجدة الغلاظة

- ١- سورة الأعراف: ﴿إِنَّ الَّذِينَ عِنْدَ رَبِّكَ لَا يَسْتَكْبِرُونَ عَنْ عِبَادَتِهِ وَيُسَبِّحُونَهُ وَلَهُ يَسْجُدُونَ﴾.
- ٢- سورة الرعد: ﴿وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ﴾.
- ٣- سورة النحل: ﴿وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ﴾.
- ٤- سورة الإسراء: ﴿إِذَا يُتْلَى عَلَيْهِمْ يَخِرُّونَ لِلْأَذْقَانِ سُجَّدًا﴾.
- ٥- سورة مريم: ﴿إِذَا تُتْلَى عَلَيْهِمْ آيَاتُ الرَّحْمَنِ خَرُّوا سُجَّدًا وَبُكِيًا﴾.
- ٦- سورة الحج: ﴿أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يَسْجُدُ لَهُ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَمَنْ فِي الْأَرْضِ﴾.
- ٧- سورة الحج: ﴿يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا آزْكِعُوا وَآسَجِدُوا وَعَابِدُوا رَبَّكُمْ﴾.
- ٨- سورة الفرقان: ﴿وَإِذَا قِيلَ لَهُمْ آسَجِدُوا لِلرَّحْمَنِ﴾.
- ٩- سورة النمل: ﴿أَلَا يَسْجُدُوا لِلَّهِ الَّذِي خَرَجُ الْخَبَاءَ﴾.
- ١٠- سورة السجدة: ﴿الَّذِينَ إِذَا ذُكِّرُوا بِهَا خَرُّوا سُجَّدًا وَسَبَّحُوا بِحَمْدِ رَبِّهِمْ﴾.
- ١١- سورة ص: ﴿فَاسْتَغْفِرَ رَبَّهُ وَخَرَّ رَاكِعًا وَأَنَابَ﴾.
- ١٢- سورة فصلت: ﴿وَأَسْجُدُوا لِلَّهِ الَّذِي خَلَقَهُمْ﴾.
- ١٣- سورة النجم: ﴿لِلَّهِ وَعَابِدُوا﴾.
- ١٤- سورة الأنشقاق: ﴿وَإِذَا قُرِئَ عَلَيْهِمُ الْقُرْآنُ لَا يَسْجُدُونَ﴾.
- ١٥- سورة العلق: ﴿كَأَلَّا لَا تُطِيعَهُ وَاسْجُدْ وَاقْتَرِبْ﴾.

القرآن الكريم رؤية رسول الله

عن علي كرم الله وجهه وخرجه الترمذي في صحيحه قال رسول الله ﷺ : ستكون فن كقطع الليل المظلم، قلت: يا رسول الله وما المخرج منها؟ قال:

كتاب الله تبارك وتعالى، فيه نبا من قبلكم وخبر من بعدكم وحكم ما بينكم. هو الفصل ليس بالهزل. من تركه من جبار قصمه، ومن ابتغى الهدى في غيره احتله الله.

هو حبل الله المتين، ونوره المبين، والذكر الحكيم. وهو الصراط المستقيم. هو الذي لا تزيع به الأهواء، ولا تلتبس به الأنسنة، ولا تشعب معه الأهواء، ولا يشبع منه العلماء، ولا يملأه الأنقياء، ولا يخلق علي كثرة الرد، ولا تنقض عجائبه هو الذي لم تلبث الجن إذ سمعته أن قالوا ﴿إِنَّا سَمِعْنَا قُرْءَانًا عَجَبًا﴾.

من علم علمه سبق، ومن قال به صدق ومن حكم به عدل، ومن عمل به أجر ومن دعا إليه هدي إلي صراط مستقيم.

ولقد حاولت أن أكرم نفسي بالكتابة في مجال أشعر أنه لا ينتهي إلا وهو التعريف بكتاب الله وهو أجل من أن يجهل، فرغم ما ألف من كتب في خدمته فهو سيظل وجهه الدارسين والمتعلمين ومقصدا لمن يريد أن يشرف بنفسه بخدمة كتابه الكريم.

ولقد اخترت أن يكون أسلوب الكتاب قائما علي أسئلة يعقبيها إجاباتها علي أن تكون الأسئلة مما يدور في الأذهان وتكون إجاباتها قادرة علي أن تعرف لمسلم بكتاب ربه الكريم، وأدعو الله أن يوفقي إلي ما أملت كما أدعوه أن يتقبل عملي وأن يكون خالصا لوجهه الكريم. والله المستعان وهو سبحانه الهادي إلي سواء المسبيل.

أختر معلوماً منك الإسلامية

الدعاء

س: ما الأوقات المباركة التي يحسن فيها الدعاء؟

ج: أديار الصلوات والأيام المباركة وفي رمضان وقت الإنطار والسحور .

س: ما الآداب التي تراعى عند الدعاء؟

ج: استقبال القبلة لأنها أشرف الجهات ، ورفع اليدين لقول رسول الله ﷺ: (إن ربكم يستحي من عبده إذا رفع يديه أن يردهما صفراً) أي خائبتين وأن يمسح بهما وجهه .
وأن يدعو المؤمن وهو موقن بالإجابة وأن يدعو بخير له ولغيره وأن يشرك المسلمين في دعائه .

الشهيد

س: من هو الشهيد؟

ج: من قتل في حرب مع أعداء الأمة، وكان يقاتل لإعلاء كلمة الله سبحانه وتعالى.

س: لم يسمى شهيداً؟

ج: لأنه يشهد ما هياه الله من الكرامة، ولأنه مشهود له بالحياة بعد الموت
(وَلَا تَحْسَبَنَّ الَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَاتًا بَلْ أَحْيَاءٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ يُرْزَقُونَ) .

س: كيف يدفن الشهيد ؟

ج : يدفن في ثيابه التي مات فيها، ويحشر فيها بدمائه التي مات عليها
" اللون لون الدم والريح ريح المسك "

س: من هو شهيد الآخرة ؟

ج : الشهيد الذي يموت في معركة في سبيل الله هو شهيد الدنيا والآخرة، فهو حي عند ربه بعد أن يقتل ، والنوع الآخر شهيد الآخرة فقط ، وهو من مات موته غير طبيعية ، كان صدمته سيارة أو غرق في البحر ، أو في حريق أو مات بمرض لا نجاه منه كالسرطان أو نحوه، أو ماتت المرأة وهي تلد طفلها أو غير ذلك من الميئات ، ويسميه الطمء شهيد الآخرة فقط لأن الله يثيبه في الآخرة بقدر ما عانى في حال الموت

غزوات

س: من الذين نزلت عليهم صورة الحشر ؟

ج : نزلت في يهود بنى النضير ، يذكر الله فيها ما أصابهم به من نعمته وما سلط عليهم به رسول الله وما عمل فيهم .

س: متى كانت غزوة بنى النضير ؟

ج : كانت في شهر ربيع الأول سنة أربع على رأس سبعة وثلاثين شهرا
من الهجرة (يونيو ٦٢٥ م)

س: ما سبب هذه الغزوة ؟

ج : دبروا مؤامرة لاغتيال الرسول ﷺ ، وعلم رسول الله فعزم على تاديبهم وذلك بأن يجلوا عن المدينة ، وأمهلهم عشرة أيام إلا إن المنافقين بقيادة عبد الله بن أبي حرضوهم على الغزوة التي سبق الإشارة إليها وتظهرت المدينة من رجسهم .

سجوده وصلااته

س: ما حكم سجود التلاوة ؟

ج : يوجد ١٥ موضعا في القرآن الكريم يسجد للقارئ عندها أو السامع ، وحكم ذلك أنه سنة عن رسول الله ﷺ إذ روى أن عمر رضي الله عنه كان يخطب ويقرأ سورة النجم فنزل عن المنبر وسجد ، وسجد معه الحاضرون وفي الجمعة التالية قراها فلم يسجد ثم قال : " إننا لم نؤمر بالسجود فمن شاء سجد "

س: ما حكم صلاة الشكر وسجوده ؟

ج : ذهب جمهور العلماء إلى استحباب سجدة الشكر إذا نزلت بالمؤمن نعمة أو صرفت عنه نقمة ، فقد روى أن رسول الله ﷺ دخل نخلا (بستانا) ثم سجد فأطال السجود فراه عبد الرحمن بن عوف فقلق فذهب ينظر إليه فراه رسول الله ﷺ فطمأنه وقال: إن جبريل عليه السلام أخبره إن من سلم عليه سلم الله عليه وأنه من صلى عليه صلى

الله عليه ، ولذلك سجد لله شاكرا ، ولا يشترط في سجود الشكر للوضوء
وظهارة الثياب والمكان وصلاته للشكر ركعتان .

ص: كيفية تحميط صلاة الجماعة ؟

ج : تتخذ بواحد مع الإمام ولو كان أحدهما صبيا أو امرأة.

ص: ما هي صلاة التوبة ؟

ج : يقول أبو بكر رضى الله عنه : سمعت رسول الله يقول ﷺ : (ما من
رجل ينوب فيها ، ثم يقوم لميظهر ، ثم يصلى ، ثم يستنفر الله إلا غفر
له) ثم قرأ هذه الآية « وَالَّذِينَ إِذَا فَعَلُوا فَسِيحَةً أَوْ ظَلَمُوا
أَنْفُسَهُمْ ذَكَرُوا اللَّهَ فَاسْتَغْفَرُوا لِذُنُوبِهِمْ وَمَنْ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ إِلَّا
اللَّهُ وَلَمْ يُصِرُّوا عَلَى مَا فَعَلُوا وَهُمْ يَعْلَمُونَ ﴿٤٠﴾ أُولَئِكَ
جَزَاؤُهُمْ مَغْفِرَةٌ مِنْ رَبِّهِمْ وَجَنَّاتٌ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ
خَالِدِينَ فِيهَا وَنَعَمَ أَجْرُ الْعَامِلِينَ ﴿٤١﴾ » قال صرن ١٣٥ - ١٣٦

ص: كيفية تؤدى صلاة النافلة ؟

ج : الأصل في صلاة النافلة أنها تؤدى على التفراد ، ولا تشرع فيها
الجماعة إلا فيما استثنى فيها . وصلاة النافلة التي تؤدى في جماعة
هي :

١- صلاة التراويح في رمضان

٢- صلاة الصلوات

٣- صلاة الاستنثار يقول رسول الله صلى الله عليه وسلم: أيها الناس
(صلوا في بيوتكم فإن أفضل صلاة للمرء في بيته إلا الصلاة المكتوبة)
رواه النسائي وابن خزيمة .

☆☆ المصروف التاوينية ☆☆

وجال نبي تاويني مصر

بوغوص بك بوستيجيان

- من مواليد أزمير عام ١٧٦٨م وهو من الأرمن.
- كان والده يعمل تاجرا فطمّ بوغوص التجارة.
- كان يتقن اللغات (الأرمنية - التركية - اليونانية - الإيطالية - الفرنسية).
- في عام ١٧٩٠ بعد أن توفي والده حضر إلي مصر وعمل كاتباً لمليترم جمرک رشيد.
- عاد إلي بلاده بعد تدوم الحملة الفرنسية إلي مصر.
- رجع إلي مصر واستعمله محمد علي ملتزماً لجمرک الإسكندرية في عام ١٨١٠م.
- اكتشف محمد علي اختلاسا لديه، فأمر بقطع رأسه وكلف بذلك (قواص أغاسي) الذي كان صديقاً لبوغوص وكان كرديا تسلمه قواص ليقتله لكنه بدلا من أن يقتله أخلاه وأعلن أنه قتله.
- جد محمد علي أثناء دراسته للأمور المالية مشكلات دقيقة وصعبة فقال بنائثر: لو كان بوغوص حيا لأعاني في تحمل الصواب، فبادر قواص أغاس وأخبر محمد علي أنه حي وأنه لم يقتل واعترف بذنبه وأحضره لمحمد علي الذي علنا عن الاثنين.
- وأصل بوغوص العمل مع محمد علي بكفاءة وإخلاص حيث تولي المسائل الاقتصادية والسياسية الخارجية لمدة عشرين عاما.
- أتم عليه محمد علي برتبة الفريق ولقب بك.
- توفي في شهر إبريل عام ١٨٤٤م وكان عمره ٧٦ عاما.
- ترك ابن أخته نوبار في خدمة محمد علي وظل في العمل الإداري إلي أن صار أول رئيس للوزراء في مصر في عهد الخديوي إسماعيل في عام ١٨٧٩.
- أمر محمد علي أن تكون جنازة بوغوص عمومية وعلي حساب الدولة.

الإخشيدي ملك الملوك

الإخشيدي الذي حكم مصر هو وأولاده أسمه محمد بن طنج ، (حكم عام ٣٢٣هـ - ٩٥٣م) ، حيث أنتزع حكمها من واليها أحمد بن كيلغ ، الذي حاول الاستقلال من الدولة العباسية ، تشبها بأحمد بن طولون ، فلما انتصر عليه محمد بن طنج أنعم عليه الخليفة بلقب الإخشيدي ويعنى ملك الملوك .

محمد الألفي

سمى الألفي لأنه كان عبداً رقيقاً ، اشتراه سيده مراد بك بألف إردب من القمح .

الوائق بالله

لما احتضر الواثق بالله الخليفة العباسي ابن المتصم فى يوم الأربعاء ٢٤ من ذي الحجة ٢٣٢ هجرية ، جعل يردد هذين البيتين :

الموت فيه جميع الخلق مشترك ** لا سوقة منهم يبقى ولا ملك
ما ضر أهل قليل فى تفائهم ** وليس يخفى عن الأملاك ما ملكوا

وجعل يقول :

يا مَنْ لا يزول ملكه

أرهم من زال ملكه

وداح يكرر العبارة إلى أن مات

نور الدين محمود

نور الدين محمود بن عماد الدين زكى صاحب الشام والجزيرة
وصر وغيرها ، اتسع ملكه ، وخطب له بالحرمين الشريفين واليمن لما
دخلها شمس الدولة بن أيوب وملكها .
كان نور الدين لا يأكل ولا يلبس ولا يتصرف إلا فيما يمتلك ،
وكانت ممتلكاته من سهم القيمة ومن الأموال المرصدة لصالح المسلمين .

أحمد بن طولون

يربى أعوانه على الإحسان

كان أحمد بن طولون يدعو حكام الأقاليم إلى منزله أول أيام شهر
رمضان ، ويطعمهم مع الفقراء ، ثم يطن أنه فعل ذلك ليقتلوه ، فكان الحكام
يبعثون أعيانهم ليحملوا الفقراء بالقوة من منازلهم إلى موائد أعدوا لها ،
ثم يعودون إلى منازلهم حاملين الطعام إلى أهلهم .

مجاورة تاربخية طولونية

أوامر السلطان محمد قلاوون

- ° في عام ٧٢٧هـ (١٣٢٧م) أمر بقتل الكلاب في الديار المصرية.
- ° وفي عام ٩٢٧هـ أمر بأن لا يباع مملوك تركي لمكاتب أو لعاص.
- ° وفي عام ٩٢٤هـ أمر بإبطال الملاهي في الديار المصرية.
- ° وفي عام ٧١٥هـ أمر بإبطال الرسوم على بيت الفواحش.

ثروة مصر - للغرباء

تم كتابة مساحة الأراضي الزراعية في مصر في عام ٦٩٧هـ (١٢٩٨م) وكانت مقسمة ٢٤ قيراطا علي النحو التالي.
٤ للسلطان + ١٠ للأمراء + ١٠ للجند (الجملة ٢٤ قيراطا).
فقرر السلطان المنصور حسام الدين لاجين أن يعطى التوزيع علي النحو التالي.
الأمراء والجند معا ١١ قيراطا + ١٣ للسلطان (الجملة ٢٤).
فتضايق الناس من السلطان، وتذمر الجند، وانهى الأمر بقتل لاجين في عام ٦٩٨هـ (١٢٩٩م).

وأمر الحسين في القاهرة

ثم نقل رلى الإمام الحسين إلى القاهرة من مدينة عملاق لثناء خلافة القانز بنصر الله الفاطمي (الخليفة العاشر).

البحاء في العصر المملوكي

من محاسن السلطان المملوكي المنصور بن الملك الناصر محمد قلاوون أنه أبطل ضمان الثرائى، إذ كان يؤخذ مال من التماء النبليا اللاتى يسكن هذا السبيل، ويكتب لسمها عند امرأة تسمى الضامنة، وتقوم بدفع مبلغ مئون من المال لها. ثم تفرض رسوما علي هؤلاء للنسوة، وإذا أرادت للتوية كانت تمنع من ذلك، لأنه قد فرض عليها ثمر من المال لابد من أدائه.

بيت الوفاء .. وبيت الكون

بعد أن قتل الشهيد (الحسن بن علي) حيث خفله أهل الكوفة، قامت نساؤها بنهب منتهكات الجيوب، قال لهن علي بن الحسين (زين العابدين):
"يا أهل الكوفة .. بكم تبكون علينا .. لمن كنا غيركم".

رجل وأسماء

قال طلحة بن عبد الله:

سمّاني رسول الله ﷺ يوم أحد طلحة الخير، وسمّاني في غزوة
الصرّة (تبوك) طلحة الفياض، وسمّاني يوم حنين طلحة الجود. وهو أيضا
الشهيد الحي.

التواريخ الميلادية

وأحداث الدعوة الإسلامية

- عام ٥٧٠م مولد رسول الله ﷺ وهو عام الفيل الذي حمى الله فيه بيته من هجوم أبرهة الحبشي.
- عام ٦١٠م بداية البعثة وبداية نزول القرآن الكريم.
- عام ٦١١م رسول الله ﷺ ينثر أمهه.
- عام ٦١٢م دخول دار الأرقم بن أبي الأرقم والدعوة فيها.
- عام ٦١٣م إسلام حمزة بن عبد المطلب ومحاولة المسلمين الأولى للخروج من دار الأرقم بن أبي الأرقم والدعوة فيها وضرب المشركين إياهم عند الكعبة وإصابة أبي بكر رضي الله عنه.
- عام ٦١٥م إسلام عمر بن الخطاب رضي الله عنه والخروج من دار الأرقم بن أبي الأرقم وبداية الصراع العتي بين المسلمين والمشركين.
- عام ٦١٥م (نهاية العام) تمت أول هجرة للمسلمين إلى الحبشة.
- عام ٦١٦م الهجرة الثانية إلى الحبشة.
- عام ١٦١م حصار بني هاشم وبني عبد المطلب في شعب أبي طالب في مكة.
- عام ٦١٩م نهاية الحصار وخروج المسلمين من الشعب وهو عام الحزن الذي مات فيه أبو طالب والسيدة خديجة رضي الله عنها، وهو العام الذي ذهب فيه رسول الله ﷺ إلى الطائف.

- عام ٦٢٠م اللقاء الأول بين رسول الله ﷺ وأهل يثرب.
- عام ٦٢١م اللقاء الثاني مع أهل يثرب وبيعة العقبة الأولى.
- عام ٦٢٢م اللقاء الثالث وبيعة العقبة الثانية.
- عام ٦٢٣م الهجرة إلى يثرب وبداية التاريخ الهجري.
- عام ٦٢٥م غزوة بدر الكبرى.
- عام ٦٢٦م غزوة أحد.
- عام ٦٣١م فتح مكة.
- عام ٦٣٣م وفاة رسول الله ﷺ.

أحداث نبي عصر محمد علي

هذه أحداث وقعت في عهد محمد علي نكرت دون ترتيب المطلوب أن ترتبها حسب أسبقية الحدوث.

- ١- نفي السيد عمر مكرم إلى دمياط
- ٢- منجحة المماليك في القلعة
- ٣- بدء إعداد الجيش النظامي
- ٤- حملة فريزر علي رشيد
- ٥- بدء الحروب الوهابية
- ٦- بدء فتح السودان
- ٧- بدء حملة مصرعة المحمودية
- ٨- حصر المصرة في اليونان
- ٩- ثورة الجند ضد محمد علي
- ١٠- وضع أسس الأسنادر الخيرية

الإجابة

- ١- حملة فريزر علي رشيد وهزيمتها في مارس عام ١٨٠٧م
- ٢- ثورة الجند ضد محمد علي وإطلاق الرصاص علي منزله في أكتوبر عام ١٨٠٧م
- ٣- نفسي السيد عمر مكرم إلي دمياط عام ١٨٠٩م
- ٤- مذبحة المماليك في القلعة يوم ١/٣/١٨١١م
- ٥- بدء الحروب الوهابية عام ١٨١١م
- ٦- بدء فتح السودان عام ١٨٢٠م
- ٧- بدء إعداد الجيش النظامي من المصريين عام ١٨٢٠م
- ٨- بدء حفر ترعة المحمودية عام ١٨٢٠م
- ٩- حرب المصرة في اليونان عام ١٨٢٤م
- ١٠- وضع جسر الأساس للقناطر الخيرية عام ١٨٤٧م

حكام الدولة الإسلامية

هذه عشرة أسماء لشجرة رجال من الذين شغلوا منصب الخلافة. المطلوب أن نذكرهم حسب أسبقية شغلهم لمنصب الخليفة.

- ١- الوليد بن عبد الملك
- ٢- المأمون
- ٣- عثمان بن عفان
- ٤- معاوية بن أبي سفيان
- ٥- أبو جعفر المنصور
- ٦- عمر بن عبد العزيز
- ٧- المعتمد العباسي
- ٨- الطاهر العباسي
- ٩- هارون الرشيد العباسي
- ١٠- المتوكل العباسي

الإجابة

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| عام ٢٤ هجرية من الخلفاء الراشدين | ١- عثمان بن عفان |
| عام ٤١ هجرية من الأمويين | ٢- معاوية بن أبي سفيان |
| عام ٨٦ هجرية من الأمويين | ٣- الوليد بن عبد الملك |
| عام ٩٩ هجرية من الأمويين | ٤- عمر بن عبد العزيز |
| عام ١٣٦ هجرية من العباسيين | ٥- أبو جعفر المنصور |
| عام ١٧٠ هجرية من العباسيين | ٦- هارون الرشيد |
| عام ١٩٨ هجرية من العباسيين | ٧- المأمون |
| عام ٢٣٢ هجرية من العباسيين | ٨- المتوكل |
| عام ٢٤٨ هجرية من العباسيين | ٩- المعتز |
| عام ٣٦٣ هجرية من العباسيين | ١٠- الطائع |

شعراء وأزمان

شعراء الشعراء من نجوم الشعر العربي رتبهم حسب ظهورهم.

- ١- امرؤ القيس
- ٢- البهاء زهير
- ٣- عبد الله الشبراوي
- ٤- حسان بن ثابت
- ٥- عبد الله بن المعتز
- ٦- أبو العتاهية
- ٧- الفخر رزدي
- ٨- النابغة الذبياني

* الإجابة *

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ١- امرؤ القيس | ٥- أبو العتاهية |
| ٢- النابغة الذبياني | ٦- عبد الله بن المعتز |
| ٣- حسان بن ثابت | ٧- البهاء زهير |
| ٤- الفخر رزدي | ٨- عبد الله الشبراوي |

☆☆ المصارف العامة ☆☆

سدود على النيل

سد أسوان

- أُقيم قرب أسوان فى موقع الشلال الأول كي تستفيد منه مصر كلها (فى جنوبها) كما أن قاع النهر فى المنطقة صخري يمنع تسرب المياه وجسم النهر متسع يمكن عمل فتحات متعددة لينساب الماء بسهولة .
- بدئ فى أنشائه عام ١٨٩٨ م وتم إنشاؤه عام ١٩٠٢م بسعة مليار متر مكعب .
- تم تعليته فى عام ١٩١٢ م للمرة الأولى ، وللمرة الثانية فى عام ١٩٣٢ لتصبح سته ٥ مليار متر مكعب .
- وتم تعليته للمرة الثالثة عام ١٩٥٥ م واستكملت فى عام ١٩٥٩م لتصبح سته ٥,٢ مليار متر مكعب .
- يتكون من جزء شرقي مصري وجزء غربي يحوى ١٨٠ فتحة مستطيلة، لكل منه باب يتحرك ويرفع بالونش اليدوي .
- يوجد به هويس ملاحية بالجهة الغربية مكون من ٥ أحواض متتابعة لها ٦ بوابات لضبط مرور السفن .
- يبلغ عرض الطريق فوق السد المصمت ٦ أمتار أما للسد ذو الفتحات فإن الطريق فوقه ٩ أمتار .

خزان جبل الأولياء

- ☐ أقيم فى السودان لصالح مصر
- ☐ يقع على النيل الأبيض جنوبى الخرطوم
- ☐ بدئ فى إنشائه عام ١٩٣٢ وتم الإنشاء عام ١٩٣٧.
- ☐ بدئ الحجز علىة تدريجيا حتى عام ١٩٤٢
- ☐ سعة الحجز ٣ مليار متر مكعب يصل منها ٢,٥ متر مكعب إلى أسوان.
- ☐ فكت أهميته بعد إنشاء السد العالى لذلك أهدته مصر للسودان عام ١٩٧٧م.

سد أوبين

- ☐ تم إنشاؤه عام ١٩٥٤م واشتركت مصر مع أوغندا فى إقامته وتكلف إنشاؤه ٨ مليار جنيه ساهمت مصر بمبلغ ٤,٥ مليون جنيه.
- ☐ مقام على نيل فيكتوريا بعد ميلن من مخرج بحيرة فيكتوريا.
- ☐ لم تهدف أوغندا من إنشائه زيادة فى الموارد المائية لأنها ليست فى حاجة إليها وإنما يسهم فى توليد الكهرباء حيث تسقط المياه من ارتفاع ٢٠ مترا فوق ١٠ توربينات قدرتها ١٥ بيجاوات.
- ☐ ساهم فى زيادة التخزين فى بحيرة فكتوريا ثلاثة أمتار تقابل سعة تخزين نحو ٢٠٠ مليار متر مكعب فى البحيرة.

السد العالي

تساؤلات

س: كم يبلغ طول السد العالي ؟

ج : يبلغ طول السد العالي بأكمله ٣٦٠٠ مترا ، فيها ٥٢٠ مترا بين ضفتي النهر والباقى على هيئة جناحين على الجانبين ، طول الأيمن ٢٣٢٥ مترا على الضفة الشرقية وطول الأيسر ٧٥٥ مترا على الضفة الغربية للنيل .

س: كم يبلغ ارتفاعه ؟

ج : يبلغ ارتفاع السد ١١١ مترا فوق قاع النيل من منسوب ٨٥ متر إلى منسوب ١٩٦ متر .

س: كم يبلغ عرض السد ؟

ج : ٩٨ مترا عند القاع وعند القمة ٤٠ مترا فقط .

س: ما أعلى منسوب للمياه أمام السد ؟

ج : ١٨٢ مترا وهو أعلى منسوب لحجز المياه أمام السد لتصرف أقصى قدره ٤٠٠ مترا مكعبا فى الثانية .

س: كم تبلغ صفة حوض التخزين ؟

ج : تبلغ ١٦٢ مليار متر مكعب .

س: ما طول بحيرة السد (ناصر) ؟

ج: ٥٠٠ كيلو مترا منها ٣٥٠ كيلو مترا في مصر .

س: كم عرض البحيرة ؟

ج: متوسط عرض البحيرة ١٢ كيلو مترا .

س: كم تبلغ مساحتها ؟

ج: ٦٥٠٠ كيلو مترا وهي ثاني اكبر بحيرة صناعية في العالم .

س: كم عدد إنفاق السد ؟

ج: ١٢ نفقا .

س: كم عدد التوربينات المقامة على السد ؟

ج: ١٢ توربينا على كل نفق توربين .

س: كم تبلغ لدوة كل توربين ؟

ج: تبلغ قدرة كل توربين ١٧٥,٠٠٠ كيلوات تنتج سنويا قرابة ١٠ مليار كيلوات .

س: ما كمية المياه التي تحققت لمصر بعد إنشاء السد ؟

ج: كانت مصر تحصل على ٤٨ مليار متر مكعب قبل إنشاء السد وقد أدى

بناؤه إلى زيادة حصصة مصر بمقدار ٧,٥ مليار متر مكعب فتكون حصتها

٥٥,٥ مليار متر مكعب حسب اتفاقية عام ١٩٥٩ مع السودان .

☆☆ المأوف الرياضية ☆☆

المبالاة الخطيرة

كانت الملاكمة هي أخطر المسابقات الأولمبية إذا كانت أكثر الألعاب وحشية، وكانت بلا قفاز، فقط كانوا يستخدمون سيور الجلد المقوي حول القبضتين والساعدين، ولكن ليس حول الأصابع، وكانت تحدث باللاعبين إصابات يتغير منها شكل الوجه ولا تتضح معالمه حتى إن الشاعر الساخر (لوسيليوس) تحدث عن ملاكم فقال: أنه حين عاد إلي بيته لم يتعرف عليه أحد من أهله فقط الذي تعرف عليه هو كلبه. ثن بضيف إن الملاكم إذا نظر إلي المرأة بما لا يتعرف علي نفسه.

يفوز بالقوة

بعد أن سيطرت روما علي بلاد الإغريق (موطن الألعاب الأولمبية) لم يوقف الرومان المسابقات الأولمبية. واشترك فيها بعض الأباطرة منهم السفاح الرهيب الإمبراطور نيرون الذي اشترك في الأولمبياد رقم ٢١١ عام ٦٥ ميلادي وفاز في مسابقات المنادين والتراجيديا والعزف علي القيثارة وسباق العربات التي تجرها الأمهار، وسباق العربات التي تجرها أربعة جياد، والتي تجرها عشرة جياد، إذ كان المتنافسون المشاركون يضطرون إلي الاتسحاب خوفا من بطشه.

نوس يفوز بلا تأخير

ذكر المؤرخ اليوناني (بازانثياس) أحد السباقات التي شاهدها فقال: إن فرس الفارس فيدولاس ألقت الفارس عن ظهرها بعد بداية السباق الذي كانت مسافته نحو ٨٠٠ متر وانطلقت بسرعة حتى العمامود، ودارت من

حولته، وعندما سمعت قرع الطبول وهدير الأبواق زالت من سرعتها ووصلت إلي خط النهاية قبل الخيول الأخرى، وبدأت وكلتها أبركت أنها قد فازت، فوقفت أمام الحكام الذين أعلنوا فوز فارسها (فيدولاس) إذ كان المهم هو أن يتم الجواد السباق.

أبين أخفاف الثيران؟

كانت تقام الولايم في اليوم الثالث للألعاب الذي كان يوافق ظهور القمر الكامل (البدر) حيث كانت تقام طقوس العبادة الوثنية ثم يستلوا المركب الأولمبي. وكانوا يتحرون عند المذبح المقدس مائة ثور، يحرقون الخادما في كومة ضخمة من الأخفاف يصص ارتفاعها نحو ٧ أمتار، ولا يزيلونها لأشهر كام مقدس، ثم تنقل اللحوم (بدون أخفاف) إلى بيت القضاة لتقديمه في المائدة الختامية في اليوم الخامس الأخير.

وبأهنة السباحة

هل تعلم

- ❖ أن السباحة رياضة تطور القدرات العقلية لدى الأطفال وتمنحهم الثقة بالنفس.
- ❖ ولها تداري مثل الأطفال وبعض أشكال التواء العضود الفقري.
- ❖ وأن السباح الذي لا يستطيع تنظيم حركة التنفس يعرض نفسه للاختناق ولذلك يجب على السابح أن يحتفظ بالهدوء وأن يستشق الهواء بعمق ويتمدد على ظهره علماً.
- ❖ وأن السابح إذا تعرض لدوامة بحرية فطيه أن يحاول السباحة أفقياً قدر الإمكان ليتخلص من أثر الدوامة.
- ❖ ومن ينبغي قبل أن يبدأ السباحة أن يرش الماء على عنقه كي تولد المراكز الحسية تكيفاً ثورياً للجسم ثم يبدأ السباحة.

- ❖ وأنه ينبغي للسباح أن يصنع سدادات علي الأذن لحماية الأذن والجيوب الأنفية من الالتهابات.
- ❖ وأنه ينبغي للسباح أن يبادر بتجفيف جسمه عند الخروج من الماء لحماية جلده من الالتهابات.
- ❖ وأنه ينبغي للسباح أيضاً أن يصنع قطرات الباراثين في العين قبل وبعد السباحة لحماية القرنية من التهاب.

أختبر مهارتك الرياضية

س: كم عدد الأهداف التي تم تسجيلها في مجموع الصائيات التي أقيمت حتى الآن (١٩٩٨) ؟

ج: عددها ١٥٨٤ هدفاً ثم تسجيلها في ٥١٥ مباراة في مجموع للنهايات وعددها ١٥ بطولة حتى عام ١٩٩٤ .

س: ما أكبر فوز تحقق في تاريخ الصائيات ؟

ج: إنه الفوز الذي حققه فريق المجر على فريق السلفادور حيث كانت نتيجة المباراة ١/١٠ وذلك في عام ١٩٨٢ بأسياتيا .

س: متى كانت الصائيات الوحيدة التي تمت بدون نصائي حقيقي ؟

ج: كان ذلك في نهائيات عام ١٩٥٠ حيث كانت المجموعة النهائية تتم بطريقة دوري من دور واحد ، ويحصل أول المجموعة على لقب بطل الكاس .

س: من هما الفريقان اللذان كانا طرفاً المباراة الصائية في دورتين محتاليتين ؟

ج: هما فريقا ألمانيا والأرجنتين في دورة ١٩٨٦ ودورة ١٩٩٠ .

س: لماذا كان المنتخب الأمريكي في صانعات ١٩٣٠ يعتبر منتخباً إجليزيا ؟
ج : لأنه كان مكوناً من اللاعبين البريطانيين المحترفين في الولايات المتحدة الأمريكية في ذلك الحين .

س: متى طبق نظام تأهيل الفريقي المضيف للصالات مباشرة دون الدخول في المباريات التأهيلية ؟
ج : طبق ذلك في عام ١٩٣٤ وأول من طبق عليه فريق إيطاليا .

س: ما الدولة التي احتفظت بكأس (جول وبجييه) ؟
ج : البرازيل بعد أن فازت بالبطولة للمرة الثالثة في عام ١٩٧٠ .

س: الحصان الأسود عبارة يتداولها الرياضيون على من تطلق ؟
ج : تطلق على اللاعب المغمور الذي يحقق مفاجأة غير متوقعة في أية لعبة أو على النادي الذي يحقق نتائج غير متوقعة في بطولة ما .

☆☆ المصروف الفنية ☆☆

فرواءات فني الفن^(١)

ندوق النظم الجمالية

فني الحفاصر الطبيعية

الفنون علي اختلاف أنواعها هي الظاهرة الإنسانية المتميزة في الحضارة الإنسانية، ونحن نقس حضارة أي شعب من الشعوب بمقدار ما وصلت إليه فنونه من رقي، فلا يوجد بين النشاط الإنساني نشاط خالد خلود الفنون الجميلة. إن الفن طريق للمعرفة، وعالم الفن نظام خاص ذو قيمة للإنسان، يضارع عالم الفلسفة والعلوم، والحق أننا لا نبدأ في تقدير أهمية الفن في تاريخ البشرية إلا عندما نري بكل وضوح، الفن بوصفه طريقا للمعرفة، مساويا للطرق الأخرى التي يتوصل بها الإنسان لفهم ما يحيط به.

والإنسان الناجح ينبغي أن يكون علي قدر كاف من الحساسية الجمالية، والقدرة علي تذوق كل ما هو جميل في الطبيعة، في مظاهر التمدن الحديث، كالمباني والأثاث ومالر الأدوات التي يستعملها الإنسان في حياته اليومية بالإضافة إلي فهم وتقدير للفنون الجميلة بأنواعها.

إن إحساننا الجمالي يتحقق له الإشباع حينما نكون قادرين علي تذوق الوحدة أو التناغم بين مجموعة العلاقات الشكلية من بين الأشياء التي تتركها حواسنا.

ولما كان الإنسان ظاهرة طبيعية من ظواهر هذا الوجود، خلقه الله سبحانه وتعالى ليحصر الأرض، فبان وسائله في التعبير وأدواته وعدده وآلاته مستمدة مما يحيط به من ظواهر طبيعية أخرى.

(١) من كتاب (فنون التي وتاريخ الفن)

فإن حب الاستطلاع الذي يتميز به الإنسان يدفعه إلى أن يلاحظ ما يحيط به من ظواهر طبيعية، مستعملاً جميع حواسه، وبخاصة حواس البصر والسمع واللمس. ومن ثم يصبح كل ما يقوم به الإنسان من نشاط ابتكاري يسير على النسق نفسه الذي يسير عليه الطبيعة في نظامها الكوني الرتيب. ومن هنا نستطيع أن نميز في الفنون التشكيلية، أساساً عاماً مشتركاً، هو طبيعة الشكل الذي تمت فيه صياغة العمل الفني والأسس المستمدة من الطبيعة التي تقوم عليها هذه الصياغة، وهذا لا يعني عدم وجود التباين والتنوع الواضح في المضمون الفني والوجداني بين تعبيرات الأفراد والجماعات في الحضارات المختلفة. ومن الملاحظ أن الإنسان يستجيب للأشكال الطبيعية الموجودة أمام حواسه من حيث شكلها العام ثم من حيث سطحها ولونها. كما يتحقق تناسق معين نتيجة تكامل هذه العناصر مع بعضها، ويؤدي هذا التناسق إلى الشعور بالرضا: وهو ما يمكن أن نعبر عنه (بالإحساس الجمالي) ومن ناحية أخرى، إذا لم يتحقق هذا التناسق في علاقات الأجزاء مع بعضها تولد لدينا إحساس بالنقيض وعدم الرضا وهو ما نسميه (الإحساس بالقبح)، ومن أجل هذا فإتينا نقول أن الإحساس بالجمال هو الاستجابة الطبيعية للعلاقات المتوافقة والمتوازنة بين الأجزاء التي يتكون منها الشيء الذي يقع أمام أعيننا.

الألوان

الألوان لا تبدو لنا في تجربتنا العادية مجرد ألوان تراها العين، بل هي ترتبط بأحاسيس وذكريات، سارة أو مكدره، فالأحمر يرتبط بالعالم كما يرتبط بالنار، ويرتبط كذلك ببعض أنواع الأزهار، والأزرق يرتبط بالسماء، والأصفر بضوء الشمس، والأسود بالحزن وهكذا. ولما كانت أحاسيسنا وذكرياتنا مترابطة ومتداخلة على هذا النحو، فقد تحدثت الألوان التي تراها في عمل فني أشارا نفسية من خلالها هذه

الترابطات التي لا نكاد نستبينها، فاللون كما تراه العين وما يشيره من خيال، كلاهما سمات ضرورية في تأثيرها الجمالي.

واللون يعطي من عملية الرؤية ويمنحها قوة وحيوية وعمقا، والعين حين تبصر تقوم بعملية تجميع، وتركيب هذا التجميع من خلال القوالب والأشكال التي تصوغها الخطوط وربما يكون اللون حقا، هو ما يستولي على الحس في فن الزجاج المؤلف بالرصاص أو الجص وفي فن السجاد والأحجار الكريمة.

الخطوط

للخطوط تأثيراتها مثل الألوان، وهي تسهم في تحقيق التوازن والتناسق بين الأجزاء التي تتكون منها الصورة، فالخط المنحني في سلامة والمستقيم في حسم كلها تسهم في متعتها الجمالية وتؤدي إليها. ولا شك في أن الخطوط المختلفة (المنحني والمستقيم والمنكسر والسميك والرفيع) لها مثل ما للنغمات العالية والمنخفضة من أثر جمالي، كما أن الألوان الساطعة والهادئة والمركبة لها أثار عصبية فريدة.

إن الإمدادات الرأسية في الفن القوطي، والخط الأفقي السائد في فنون البناء في عصر النهضة والمحاوير الرأسية والأفقية في رسوم المقابر المصرية والخطوط الراقصة في أوعية الزينة الإغريقية والخط الكثير الاحتفالات الطباشير في الأرابيسك والخطوط الجائفة الصلبة في التصوير القديم. كل ذلك عناصر مباشرة وجوهرية في المتعة الجمالية.

الجمال الذاتي

إن القدرة على تأمل الطبيعة واستخلاص القيم الجمالية التي تنم عنها، أمر بالغ الأهمية ليس في تكوين الذوق العام فقط، وإنما أيضا: تسهم هذه القدرة في فهم القوانين التي تحكم أشياء الطبيعة وتكسيها جمالها الذاتي.

إن لكل عنصر من عناصر الطبيعة (جماله الذاتي) وهو جمال خاص بهذا العنصر لا يشارك فيه عنصر آخر، فيظهر هذا العنصر متميزاً في ألوانه أنو في هيئته أو في ملمسه أو في التضاد الجميل في مكوناته.

فإذا نظرنا مثلاً إلى بعض أنواع الصبار فإننا نلاحظ أن له شكلاً عاماً مميزاً على شكل قرص شبه بيضاوي، تنتشر فوقه مجموعات من الإبر الشوكية في نظام دقيق، ثم نجد في قمة القرص زهرة جميلة ناعمة ذات لون أصفر متدرج بين الأصفر الداكن والأصفر الفاتح، هذه المعادلة بين الألوان المختلفة وبين ملمس السطح والتي تتراوح بين وخز الإبر ونعومة الحرير هي التي تعطي لنبات الصبار جماله الذاتي. وهكذا نستطيع بتقليل من التأمل والنظرة المتأنية لعناصر الطبيعة أن نكشف الكثير من العناصر الفنية بصفاتها الجمالية كالأصداف والأسماك والطيور والأزهار والقرائن والصخور المختلفة وجذور الأشجار، كل عنصر من هذه العناصر الطبيعية له (جماله الذاتي) الذي لا يشاركه فيه عنصر آخر.

إن إدراك هذا الجمال الذاتي وتحليل القيم الشكلية واللونية التي يقوم عليها هذا الجمال، تتيح لنا أن نكشف جانباً من جواذب القوانين التي تحكم هذه العناصر الطبيعية، ومن ثم يمكن أن يزيد استمتاعنا بها، كما يمكن أن نقبس منه لتطبيقها على منتجاتنا الفنية وفنوننا المختلفة.

لغة الفن التشكيلي

مستعارة من الطبيعة، ((فالخط واللون والظل والنور وملامس السطوح (الملمس الناعم والملمس الخشن) والأحجام والسطوح والفرغات)) كلها مستمدة من دراستنا التحليلية للطبيعة، وأصبحت هذه العناصر هي بمثابة حروف وكلمات الفنون التشكيلية تماماً مثل كلمات اللغة التي نصوغ منها الشعر والأدب، ومثل أصوات الطيور والرياح والمياه الجارية وهي العناصر الأولية التي نصوغ منها الموسيقى وهكذا دعنا نحاول فيما يلي التعرف بهذه العناصر:

❖ الخط

كلمة خط لها مدلول واسع فيمكن أن يكون حافة أو مكان اتصال المساحات ويمكن أن يكون محيطاً بالشكل كله لتعريفه. ويمكن أن يكون نحتياً في حالة ما إذا أوحى بالكتلة، أو لتجميل سطح. والخط يؤكد نفسه ليحقق غرضنا ذاتياً للحركة أو لتأكيد عنصر معين، وتعتمد شخصية الخط في جزء منها على الأداة التي ينفذ بها كالفرشاة أو الطباشير أو الآلة. وفي المباني يعتمد على شخصية الفنان نفسه.

❖ الظل والنور

إن طريقة استعمال الظلال والأضواء من أهم الوسائل التي تحدد مثالية العمل الفني وشخصيته. وهناك اصطلاحات متعددة لهذه العناصر التشكيلي، فيطلق عليه أحيانا كلمة Tone أي نغمة أو درجة وهو اصطلاح موسيقي في أصله كما نطلق عليها كلمة Value بمعنى قيمة، وهو يمثل المجال بين الأبيض والأسود وما بينهما من عدد لا يحصى من الدرجات والضوء ظاهرة كثيرة التقلب، فهو دائماً يتغير في درجة كثافته وفي زاوية سقوطه، لذلك كان من الصعب أن نمثله بشيء ثابت محدد كالخط، ولهذا أدخلنا عليه عملية التظليل وأصبح الضوء يتمثل في تدرجه بين الأبيض الناصع والأسود القاتم، حتى عندما نستعمل الألوان فلما نستطيع أن نمثل الضوء تمثيلاً واقعياً يصل به إلى جلاته الكامل إلا باستعمال كمية من الصبغة للسوداء لتحدث التضاد، ويعتمد هذا على حساسية الفنان في وضع الألوان متجاورة.

❖ اللون

من أكثر العناصر إثارة وهو عنصر علمي كما هو عنصر تنظيمي، وتختلف حساسية الناس للألوان اختلافاً كبيراً. فبعض الناس لا يري إلا الأبيض والأسود وما بينهما والبعض الآخر لا يري لونا واحداً معينا.

ومن الأمور التي نفيد هي ألوان الطيف من حيث تكوينها أو علاقاتها الداخلية والألوان الأساسية هي ((الأزرق - الأحمر - الأصفر))، فإذا مزجت حصلنا على الألوان الثانوية والأحمر يقابل الأخضر، والأصفر يقابل البنفسجي، والأزرق يقابل البرتقالي، وهذه الألوان تسمى ألوان متقابلة، إذا مزجت هدأت بعضها البعض، وإذا مزجت بنسب نتج عنها الرمادي.

وإذا تجاورت الألوان المتقابلة فإن كلامنا يقوي الآخر ويحدث تضادا قويا، والألوان المتجاورة في دائرة الألوان تسمى متوافقة، وتجاورها في التصميم يحدث تألفا.

ملامس السطوح

كل خامة لها خاصية بنائية تحدد صفة سطحها، وهذه الخاصية تدرك باللون ويلاحظ أن العين تسهم في فهم هذه الخاصية، لأن السطح الخشن يحدث ظلا ونورا، والسطح الأملس معناه غياب الظل، كما أن انعكاس الضوء على بعض أنواع الأقمشة كالأقمشة الحريرية يعطي النظر حقيقة ملمسها، واللون يختلف تبعا للسطح الذي يقع عليه. وإذا بين ثلاث قطع من القماش من لون واحد كالستان والقطيفة والصوف تجد أن هناك ما يسمى (المعادل البصري للإحساس للمس).
وتختلف للسطوح اختلافا كبيرا فمنها ((الصلب واللين والخشن والناعم والدائى والبارد والمحبب والمحصب .. الخ)).

المساحة والكتلة والحجم

هذه العناصر يجمعها عنصر الهندسة، والمساحات طبعا ذات بعدين ويتطلب عليها أشكال المربع والدائرة والمثلث والكتلة ذات ثلاثة أبعاد، وأحيانا تكون هذه الأشكال مختصرة أو محسوسة فقط. والفنان باستخدام الخط الفاتح والغامق واللون يبتكر مساحات يلعب بها في تصميمه.

☆☆ الحاف الخفية ☆☆

عائد القناة السويس في عشرة شهور

كان عائد القناة في عشرة شهور الأولى من عام ١٩٩٧ مليار و٨٧٤ ألف جنيه .

موور السفن في القناة في شهور

مر في شهر أكتوبر عام ١٩٩٦ ١٢٢٤ سفينة
ومر في شهر أكتوبر عام ١٩٩٧ ١٢٠٧ سفينة

القاء محظور

الديانة اليهودية تحرم أن يجتمع اللحم والجبن في مادة واحدة .

دولة صغيرة

دولة الفاتيكان مقر البابا راس الكنيسة الكاثوليكية في العالم مساحتها ١/٢ كيلو متر مربع ، وبذلك فهي أصغر دولة في العالم وفي عام ١٩٨٦ كان سكانها حوالي ٧٥٠ مواطنا .

أعمار المصريين

كان متوسط عمر الإنسان المصري في عام ١٩٥٠ حوالي ٣٥ عاما . وفي عام ١٩٩٦ صار متوسط عمره ٥٩ عاما .

إسرائيل والنيجر

حصلت إسرائيل على ٢٢ قيتو من الولايات المتحدة الأمريكية خلال المدة من عام ١٩٩٢ وإلى عام ١٩٩٦ .

مدينة حلب

بناها الاسكندر المتونى وسماها اليونانيون " نيقوثيريون "
وسماها الرومانيون كالينيكوس وسماها العرب حلب للشهداء "
أي المدنية البيضاء .

السيارات في العالم

أكبر نسبة لعدد السيارات مقابل للمواطنين على النحو التالي:-

في إيطاليا	٥٢٧	سيارة لكل ألف مواطن
في أمريكا	٥١٤	سيارة لكل ألف مواطن
في ألمانيا	٤٨٩	سيارة لكل ألف مواطن
في فرنسا	٤٢٠	سيارة لكل ألف مواطن
في بريطانيا	٣٧٧	سيارة لكل ألف مواطن
في الدانمرك	٣١٠	سيارة لكل ألف مواطن

تمثيل المرأة في برلمانات العالم

نسبة تمثيل المرأة في برلمانات العالم تبلغ ١٠,٥١ %
أعلى تمثيل نسبي للمرأة في العالم في النرويج حيث تبلغ ٣٩,٤ %

توجد ٨ دول في العالم ليس للمرأة فيها تمثيل نيابي هي :
الكويت ، الإمارات ، جيبوتي ، موريتانيا - بوتان - كوسيتي - لكرونيا
بابوا، غينيا الجديدة .

الثلج في موسكو

- ✧ في ١٦ مارس يبدأ ذوبان الثلج في الشوارع.
- ✓ في ١٢ فبراير تنكسر صفحة الجليد في نهر موسكو وتكمل ذوبانها في ١٨ يوم.
- ✓ في ٢ مايو تهب أول العواصف الرعدية.
- ✓ في ٢٤ مايو تظهر براعم التفاح.
- ✓ في ٢٦ أغسطس تبدأ أوراق الخريف الملونة تساقطها.
- ✓ في ٢ نوفمبر يبدأ تساقط الثلوج.
- ✓ في ١٨ نوفمبر يتجمد نهر موسكو.

دول في العالم

في عام ١٩٤٥ كان مجموعة الدول التي انضمت إلى هيئة الأمم
المتحدة ٥٠ دولة. وفي عام ١٩٨٩ صارت ١٨٥ دولة

أوائل في الرياضة المصرية

أول مصري اشترك في مباراة أولمبية هو أحمد حسين باشا
وكان اشترائه في رياضة السيف أما أول مصري اشترك في مباراة دولية
في كرة القدم فهو اللاعب التاريخي حسين حجازي.

غزوة ذات الرقاع

حدثت في العالم الرابع من الهجرة حيث جمع الكفار من غطفان جموعهم فخرج المسلمون مع رسول الله ﷺ لملاقاتهم أربع مائة مقاتل مسلم لقوا المشقة والجهد حتى دمرت أقدامهم وسقطت أظفارهم فكانوا يلفون حولها الخرق فسميت غزوة ذات الرقاع وكان الرسول ﷺ قد استخلف على المدينة عثمان بن عفان .

القناة كبل

القناة التي تربط بين بحر البلطيق وبحر الشمال ، في شمال أوروبا وقد تم افتتاحها يوم ٢١ من يونيو عام ١٨٩٥ م .

أمثال جميلة من الصين

- * لا تحبني سمكه . ولكن علمني كيف اصطاد السمك .
- * ليس المهم أن يكون القط أبيض أو أسود، لكن المهم أن يمك بالفيران .

الصغر جمهورية

هي جمهورية " نوازا " التي تقع في الجزء الغربي من المحيط الأطلنطي وعند مكاني ٨,١٠٠ ومساحتها ٢١٢٩ هكتار .

أبو حنيفة وصاحباہ

كان أبو حنيفة قصيرا وصاحباہ أبو يوسف ومحمد طویلین فقال
أحدهما له يوما : أنت كالنور فی (لنا) یريد أنهما طویلان وهو وسطها
فصیر فقال: إنن لولا لنا لکنتما لا.

صلاة الخائف

لما توفي النجاشي نزل جبریل علیه السلام بخبر وفاته ، فصف
رسول الله ﷺ المسلمين الذين كانوا عنده وصلى عليه صلاة الغائب
فصارت سنة وتشريعا .

أكبر حقل للبترول

أكبر حقل للبترول فی العالم هو حقل الفور الموجود شرق المملكة
العربية السعودية والذي ينطی مساحة تبلغ ٢٥٢٤٠ كيلو مترا مربعا .

أرقام

أعلن الدكتور عاطف عبيد أن الدين المحلي بلغ ١٤٠ مليار جنية
وأن خدمة الديون الداخلية والخارجية بلغت ٢٣ مليار جنية بينما بلغت
مرتبات العاملين بالدولة ٢٢ مليار جنية .

الملكة كليوباترا

ملكة مصر الشهيرة كليوباترا هي آخر ملوك أو ملكات البطالمة بما في ذلك آخر ملوك الفراعنة ، وباتتائها انتهى عهد امتد ٣٠٠ عاما منذ أن دخل الاسكندر الأكبر مصر .

دولة نيجيريا

أكبر دول أفريقيا من حيث السكان هي نيجيريا وقد ظهرت ككيان سياسي عام ١٩١٤ وهي تعالي الثنائية حيث توجد قبائل الهوسا واليوربا.

غابات

نقصت غابات أفريقيا هذا القرن مساحة حوالي ١٦ مليون كيلو متر مربع.

أميون

يوجد في العالم نحو ٩٦٠ مليون أمي ثلثاهم من النساء وتبلغ نسبة الأمية في الدول المتقدمة ٢% ، أما في البلدان الفقيرة فتبلغ نسبة تتراوح بين ٧٥% و ٩٠% .

الغيباء

استهلاك الفرد في الدول المتقدمة يعادل ما بين ٢٠ إلى ٣٠ ضعف استهلاك الفرد الدول النامية .

☆☆ إضاءة الترتيب ☆☆

من أحداث الإسلام

هذه وقائع في تاريخ دعوة الإسلام ذكرت دون ترتيب، للمطلوب أن تعيدها بترتيب حدوثها.

- ١- هجرة الحبشة الأولى
- ٢- الهجرة إلى المدينة
- ٣- بدء الوجود
- ٤- تحويل القبلة
- ٥- الجهر بالتبليغ
- ٦- الهجرة إلى الطائف
- ٧- فرض الزكاة
- ٨-بيعة العقبة
- ٩- فرض الحج
- ١٠- فرض صوم رمضان

الإجابة

- ١- بدء الوحشي
- ٢- الجهر بالتبليغ
- ٣- هجرة الحبشة الأولى
- ٤- الهجرة إلى الطائف
- ٥- بيعة العترة
- ٦- الهجرة إلى المدينة
- ٧- تحويل القبلية
- ٨- فرض صوم رمضان
- ٩- فرض الزكاة
- ١٠- فرض الحج

أحداث نبي تاريخ الرسول ﷺ

هذه بعض الأحداث في حياة رسول الله ﷺ، ذكرت دون ترتيب. المطلوب أن تقوم بترتيبها حسب اسبقية الحدث.

- ١- حادث شق الصدر
- ٢- زواجه من السيدة خديجة
- ٣- وفاة والده عمده عبد الله
- ٤- وفاة والدته
- ٥- مشاركته في بناء الكعبة
- ٦- حرب الفجار التي شارك فيها
- ٧- وفاة جده
- ٨- حلف الفضول الذي حضره
- ٩- السفر إلى الشام للمرة الأولى مع عمه
- ١٠- بدء الوحي

الإجابة

- ١- وفاة والده عـــــده عبد الله
- ٢- حادث شقيق الصـــــدر
- ٣- وفاة السيدة أمينة والدتـــــه
- ٤- وفاة جـــــده عبد المطلب
- ٥- السفر للشام للمرة الأولى مع عمه أبي طالب
- ٦- حرب الفجار التي شارك فيها
- ٧- حلف الفضول الذي حضره
- ٨- زواجه من السيدة خديجة
- ٩- مشاركته في بقاء الكعبة
- ١٠- بدء الوحـــــي

غزوات الإسلام

هذه بعض الغزوات التي جاهد فيها المسلمون ضد الشرك والمشركين،
فكرت لهن ترتيب. المطلوب إعادة نكرها مرتبة.

١- غـزوة بني قريظة

٢- غـزوة الخندق

٣- غـزوة بدر الكبرى

٤- غـزوة أحد

٥- غـزوة الحديبية

٦- غـزوة بني النضير

٧- فتح مكة

٨- غـزوة خيبر

٩- غـزوة بني قريظة

١٠- غـزوة مؤتة

الإجابة

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| السنة الثانية من الهجرة | ١- غـ زوة بدر الكبرى |
| السنة الثانية من الهجرة | ٢- غـ زوة بني قريظة |
| السنة الثالثة من الهجرة | ٣- غـ زوة أحد |
| السنة الرابعة من الهجرة | ٤- غـ زوة بني النضير |
| السنة الخامسة من الهجرة | ٥- غـ زوة الخندق |
| السنة الخامسة من الهجرة | ٦- غـ زوة بني قريظة |
| السنة السادسة من الهجرة | ٧- غـ زوة الحديبية |
| السنة الثامنة من الهجرة | ٨- غـ زوة مؤتة |
| السنة الثامنة من الهجرة | ٩- غـ زوة مكة |
| السنة الثامنة من الهجرة | ١٠- غـ زوة حنن |

الإجابة

- ١- بناء مسجـد المدـرسة
- ٢- الإذن بقتال المشركين المعتدين
- ٣- تحويل القلب
- ٤- بركة الرضوان
- ٥- صلح الحديبية
- ٦- مكاتب الماء
- ٧- فتح مكة وإسلام أهلها
- ٨- مسجـد الضـرار
- ٩- وقود القبائل لإعلان إسلامها
- ١٠- حجة الوداع

زوجات الرسول

هذه قائمة بأسماء أمهات المؤمنين وزوجات رسول الله ﷺ. وقد ذكرت دون ترتيب، المطلوب أن تصيد ترتيبها حسب أسبقية الزواج.

- ١- السيدة أم سلمة بنت أمية
- ٢- السيدة زينب بنت جحش
- ٣- السيدة خديجة رضي الله عنها
- ٤- السيدة سودة بنت زمعة
- ٥- السيدة صفية بنت حبي بن أخطب
- ٦- السيدة حفصة بنت عمر
- ٧- السيدة عائشة بنت الصديق
- ٨- السيدة زينب بنت خزيمة
- ٩- السيدة جويرة بنت الحارث
- ١٠- السيدة رملة بنت أبي سفيان
- ١١- السيدة ميمونة بنت الحارث

الإجابة

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ١- السيدة خديجة | قبل البعثة بخمسة عشر عاماً |
| ٢- السيدة سودة بنت زمعة | العام الأول الهجري |
| ٣- السيدة عائشة بنت الصديق | العام الأول الهجري |
| ٤- السيدة حفصة بنت عمر | العام الثالث الهجري |
| ٥- السيدة زينب بنت خزيمة | العام الثالث الهجري |
| ٦- السيدة أم سلمة بنت أمية | العام الرابع الهجري |
| ٧- السيدة زينب بنت جحش | العام الخامس الهجري |
| ٨- السيدة جويرة بنت الحارث | العام السادس الهجري |
| ٩- السيدة رملة بنت أبي سفيان | العام السادس الهجري |
| ١٠- السيدة صفية بنت حبي بن أخطب | العام السابع الهجري |
| ١١- السيدة ميمونة بنت الحارث | العام السابع الهجري |

وزارات مصر قبل الثورة

نذكر أمامك عشرة من رؤساء الوزارات قبل الثورة دون ترتيب، المطلوب أن تعيد فكرهم بترتيب توليهم المنصب.

١- عبد الستار حري باشا

٢- أحمد ماهر باشا

٣- مصطفى النحاس باشا

٤- علي ماهر باشا

٥- محمد محمود باشا

٦- إسماعيل صدقي باشا

٧- حسين ميري باشا

٨- محمود فهمي النقراشي باشا

٩- محمد توفيق نسيم باشا

١٠- حسن صبري باشا

الإجابة

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| ١- مصطفى النحاس باشا | ١٦ مارس ١٩٢٨م |
| ٢- محمد محمود باشا | ٢٥ يونيو ١٩٢٨م |
| ٣- إسماعيل صدقي باشا | ١٩ يونيو ١٩٣٠م |
| ٤- عبد الفتاح يحيى باشا | ٢٧ سبتمبر ١٩٣٣م |
| ٥- محمد توفيق نسيم باشا | ١٤ نوفمبر ١٩٣٣م |
| ٦- أحمد ماهر باشا | ٣٠ يناير ١٩٣٦م |
| ٧- علي ماهر باشا | ١٨ أغسطس ١٩٣٩م |
| ٨- حسن صبري باشا | ٢٧ يونيو ١٩٤٠م |
| ٩- حسين مري باشا | ١٥ نوفمبر ١٩٤٠م |
| ١٠- محمود فهمي النقراشي باشا | ٢٤ فبراير ١٩٤٥م |

وزارات مصر بحد الفتوة

نذكر أمامك عشرة من رؤساء الوزارات بعد قيام ثورة يوليو ١٩٥٢م وقد
ذكروا دون ترتيب. المطلوب أن نذكر أسماءهم مرتبة حسب توليهم منصب
رئيس الوزراء.

- ١- السيد/ علي صبري
- ٢- السيد/ محمد صدقي سليمان
- ٣- اللواء/ محمد نجيب
- ٤- السيد/ محمود فوزي
- ٥- الدكتور/ عزيز صدقي
- ٦- الرئيس/ جمال عبد الناصر
- ٧- الدكتور/ مصطفى خليل
- ٨- السيد/ زكريا محي الدين
- ٩- السيد/ ممدوح سالم
- ١٠- الدكتور/ عبد العزيز جباري

الإجابة

- | | |
|------------------------------|------------------|
| ١- اللواء/ محمد نجيب | ٧ سبتمبر ١٩٥٢م |
| ٢- الرئيس/ جمال عبد الناصر | ٢٥ فبراير ١٩٥٤م |
| ٣- السيد/ علي صبر | ٢٩ سبتمبر ١٩٦٢م |
| ٤- السيد/ زكريا محي الدين | أول أكتوبر ١٩٦٥م |
| ٥- السيد/ محمد صدقي سليمان | ١٠ سبتمبر ١٩٦٦م |
| ٦- الدكتور/ محمود فوزي | ٢٠ أكتوبر ١٩٧٠م |
| ٧- الدكتور/ عزيز صدقي | ١٧ يناير ١٩٧٢م |
| ٨- الدكتور/ عبد العزيز حجازي | ٢٥ سبتمبر ١٩٧٤م |
| ٩- السيد/ ممدوح سالم | ١٦ إبريل ١٩٧٥م |
| ١٠- الدكتور/ مصطفى خليل | ١٥ أكتوبر ١٩٧٨م |

دويلات ودول خلال العصر العباسي

امتد الزمن بالعصر العباسي نحو ٥٢٤ عاماً، وكانت الدولة قوية في أول عهدها ثم دب فيها الضعف فقامت دول ودويلات رغم وجود الخليفة والخلافة، نذكر لك الدول المعاصر (العصر الضعيف). والمطلوب أن ترتبها حسب أسبقية ظهورها.

- ١- الطولونية في مصر
- ٢- الأدارسة بالمغرب
- ٣- الخلافة الفاطمية في المغرب
- ٤- الأموية بالاندلس
- ٥- الدولة الصفارية في فارس
- ٦- الدولة الإخشيدية بمصر
- ٧- الأغالية في تونس
- ٨- الدولة الزيرية بالموصل
- ٩- الدولة الأيوبية في مصر

الإجابة

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| ١- الدولة الأموية في قرطبة بالأندلس | عام ١٣٨هـ |
| ٢- دولة الأدارسة بالمغرب | عام ١٣٨هـ |
| ٣- دولة الأغالية في تونس | عام ١٨٤هـ |
| ٤- الدولة الطولونية في مصر | عام ٢٥٤هـ |
| ٥- الدولة الصفارية في فارس | عام ٢٥٤هـ |
| ٦- إعلان الخلافة الفاطمية بالمغرب | عام ٢٩٧هـ |
| ٧- الدولة الإخشيديّة بمصر | عام ٣٢٣هـ |
| ٨- الدولة الزيكرية | عام ٥٢١هـ |
| ٩- الدولة الأيوبية بمصر | عام ٥٦٧هـ |

إهداء إلى مصر

هذه منشآت مصرية أسهمت في تحقيق النهضة عبر مسيرتنا الوطنية.
ذكرت دون ترتيب، المطلوب أن تعيد ذكرها بترتيب حدوثها.

- ١- الجمعية الجغرافية المصرية
- ٢- حديقة الحيوان بالجيزة
- ٣- الجامعة المصرية
- ٤- المتحف الزراعي بالدقي
- ٥- مجمع التلميذ المصري
- ٦- بنك مصر
- ٧- دار الكتب
- ٨- مجمع اللغة العربية
- ٩- دار التلميذ
- ١٠- ديوان المحاسبة

الإجابة

- | | |
|---|-----------------|
| ١- إنشاء المجمع العلمي المصري | ٢٢ أغسطس ١٧٩٨م |
| ٢- إنشاء دار الكتب (الكتابخاة الخديوية) | ٢٣ مارس ١٨٧٠م |
| ٣- إنشاء كلية دار العلوم | ٢ أغسطس ١٨٧٢م |
| ٤- إنشاء الجمعية الجغرافية المصرية | ١٩ مايو ١٨٧٥م |
| ٥- إنشاء حديقة الحيوان بالجيزة | ٢٥ يناير ١٨٩٠م |
| ٦- إنشاء بنك مصر | ٧ مايو ١٩٢٠م |
| ٧- إنشاء الجامعة المصرية | ١١ مارس ١٩٢٥م |
| ٨- إنشاء مجمع اللغة العربية | ١٧ ديسمبر ١٩٣٢م |
| ٩- إنشاء المتحف الزراعي بالدقي | ١٦ يناير ١٩٣٨م |
| ١٠- إنشاء ديوان المحاسبة | ١٧ أغسطس ١٩٤٢م |

☆☆ هل تعلم ☆☆

□ رأى المصريين اعتادوا إطلاق اسم مصر على مدينة القاهرة حتى إن هيئة المسك الحديدية كانت حتى وقت قريب تكتب على تذاكر القطارات اسم (مصر) بدلا من القاهرة.

□ رأى جملة ميادين القاهرة في أوائل القرن العشرين كانت ست ميادين فقط.

□ رأى ميدان قصر النيل كان اسمه ميدان الخديوي إسماعيل أو الإسماعيلية ثم ميدان قصر النيل وأخيرا صار ميدان التحرير.

□ رأى الصولدي كان من العملات المتداولة في أوائل القرن العشرين وكان قيمته ٢ مليم.

□ رأى كيلو اللحم البلدي كان في ذلك الزمان قيمته ٢٨ صولدي.

□ رأى حي المناخ في بورسعيد اكتسب هذه التسمية لأنه كان في الأصل مكان إتاحة الإبل الواردة بالميناء من ممياط والحسنية أثناء حفر قناة السويس.

□ رأى حي جليمو بالإسكندرية اكتسب اسمه من الإيطالي (جليمو نوبولو) وهو أول من أنشأ فيلا فيه.

□ رأى الأجانب كلقوا يتركزون في الإسكندرية في المنطقة من المنشية حتى بوكلي وتشمل أحياء الطارين والأرريطة وكاب شيزار والإبراهيمية.

تحياتي للإسكندرية

□ رأى منارة الإسكندرية القديمة أقامها بطليموس الثاني (أوليفانت) فوق جزيرة فارص وهي الآن شبه جزيرة رأس التين.

□ وأن المنارة اعتبرت إحدى عجائب الدنيا السبع القديمة وأنها انهارت في زلزال وقع في أوائل القرن الرابع عشر.

□ وأن عمود الصواري الذي يبلغ ارتفاعه نحو قدم قد أقامه أهل الإسكندرية عام ٢٩٢ بعد الميلاد في منطقة كوم الشقافة تكريماً للإمبراطور الروماني فلديانوس.

□ وأن قصر المنزه الشهير بالإسكندرية قد بناه الخديوي عباس حلمي عام ١٨٩٢م،

□ أن مؤسس الكنيسة القبطية في مصر هو القديس مرقس الذي جاء إلى الإسكندرية في منتصف القرن الأول الميلادي في أيام الإمبراطور كلوديوس ليبشر بالدين الجديد.

□ وأن أول من تبعه رحيل يهودي اسمه ايناتوس وكان يعمل إسكافيا وقد استشهد في سبيل دينه في عام ٦٢م.

□ وأن السنة القبطية تبدأ من عام ٢٨٤ ميلادي بسبب كثرة الاضطهاد الذي لاقاه المسيحيون في ذلك العام الذي يعتبر قمة الاضطهاد الذي حدث في ذلك العصر الذي أطلق عليه عصر الاضطهاد، لأن ذلك العام لقد سمي عام الشهداء.

□ وأن كنيسة الإسكندرية قد اُستُتلت في عام ٤٥١ ميلادي عن الكنائس الأخرى بسبب اختلاف الفكر المسيحي المصري عن غيره بشأن طبيعة السيد المسيح.

□ وأن بداية الإسكندرية كن في عام ٣٣٢ قبل الميلاد وتمثل هذه البداية في منطقة رأس التين والأغلى شيه.

□ وإن عدد كبائن مصارف الإسكندرية وشواطئها بمبلغ ٤٢٠٨ كبينة موزعة على ٢٥ شاطئاً.

□ وإن الجالية اليونانية كانت أكبر الجاليات الأجنبية بالإسكندرية، إذ كانت نسبة اليونانيين في المدينة تبلغ نصف عدد الأجانب وسبب ذلك أنهم كانوا يشعرون بأنهم في بلادهم، فهي في نظرهم بلد الإسكندر الأكبر اليوناني الأصل.

□ وإن الخديوي إسماعيل فتح في عام ١٨٦٣ الخط الحديدي من الإسكندرية إلى موقع محطة بوكلي الحالي بقطار يتكون من أربع عربات تجرها الخيول.

□ وإن هذا القطار تم تشغيله بواسطة قاطرة بخارية بدلا من الخيول في نفس العام.

□ وإن الشرطة بالإسكندرية قد أعيد تنظيمها في عهد الخديوي إسماعيل وتم الاستعانة من أجل تلك بخمسين رجلاً من الأوربيين أغلبهم من السويسريين.

□ وإن التمثال المقام في ميدان المنشية لمحمد علي صنعه المثال الفرنسي جاكسون في عام ١٨٧٢م من البرونز.

□ وإنه قد تم ربط الإسكندرية بالقاهرة بخط تلغرافي في عهد الوالي محمد سعيد باشا.

□ وإن الإسكندرية في عهد محمد علي كانت متصلة في شئونها عن إدارته وكانت تخضع في ذلك لإشراف السلطان العثماني راساً.

☆☆ كتب ومؤلفون ☆☆

(أ) كتب في التفسير

علي اليمن كتب شهيرة وعلي اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب. المطلوب أن تجمع بين كل كتاب ومؤلفه.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ١- الجامع لأحكام القرآن | هـ - الإمام الأوسمي |
| ٢- تفسير القرآن العظيم | ب - الإمام ابن كثير |
| ٣- التفسير الكبير | ل - الشيخ محمد أبو زهرة |
| ٤- تفسير البحر المحیط | م - الدكتور محمد الصابوني |
| ٥- روح المعاني | د - الإمام أبو حيان التوحيدي |
| ٦- فتح القدير | و - الإمام الشوكاني |
| ٧- الكشف | أ - الإمام القرطبي |
| ٨- الدر المنثور في التفسير بالمأثور | جـ - الإمام ابن القيم الجوزية |
| ٩- تفسير المصنف | ت - الشيخ من رشيد رضا |
| ١٠- في ظلال القرآن | ك - الشهيد محمد طه |
| ١١- زهرة التفاسير | ن - عبد الكريم الخطيب |
| ١٢- صفة التفاسير | ز - الإمام الزمخشري |
| ١٣- التفسير القرآني للقرآن | ح - الإمام السيوطي |

الإجابة

أسم المؤلف	أسم الكتاب
الإمام القرطبي	١- الجامع لأحكام القرآن
الإمام ابن كثير	٢- تفسير القرآن العظيم
الإمام ابن القيم الجوزية	٣- تفسير القيم
الإمام أبو حيان التوحيدي	٤- تفسير البحر المحيط
الإمام الأوسمي	٥- روح المعاني
الإمام الشوكاني	٦- فتح القدير
الإمام الزمخشري	٧- الكشاف
الإمام السيوطي	٨- الدر المنثور في التفسير بالمأثور
الشيخ من رشيد رضا	٩- تفسير المفسر
الشيخ سيد قطب	١٠- في ظلال القرآن
الشيخ محمد أبو زهرة	١١- زهرة التفاسير
الدكتور محمد الصابوني	١٢- صفة التفاسير
عبد الكريم الخطيب	١٣- التفسير القرآني للقرآن

(ب) من كتب الفوائد

علي اليمين كتب شهيرة في التراث. وعلي اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب، المطلوب أن تجمع بين كل كتاب وصاحبه.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ١ - تحفة النظائر في معرفة الأمصار | أ - الحاكم النيسابوري |
| ٢ - مـروح الذهب | ب - ابن حجة الحموي |
| ٣ - ثمرات الأوراق | ج - محمد بن بطوطة |
| ٤ - الحـيوان | د - أبو حيان التوحيدي |
| ٥ - مجمع الأمثال | هـ - المسعودي |
| ٦ - أخبار الأتراك | و - الحصري |
| ٧ - زهر الآداب | ز - الأشتبلي |
| ٨ - الأغاني | ح - الجاحظ |
| ٩ - الفهرست | ت - ابن جرير العسقلاني |
| ١٠ - المسند | ك - الميداني |
| ١١ - فتح الباري بشرح صحيح البخاري | ل - أبو الفرج الجوزي |
| ١٢ - مقالات الإسلاميين | م - ابن النديم |
| ١٣ - الملل والنحل | ن - الأصبهاني |
| ١٤ - البصائر والنخائر | ف - أبو بكر أحمد بن علي الخطيب |
| ١٥ - تاريخ بغداد | ق - الشهرستاني |

الإجابة

اسم المؤلف	اسم الكتاب
محمد بن بطوطة	١- تحفة النظائر في معرفة الأمصار
المسعودي	٢- معارج الذهب
ابن حجة الحموي	٣- ثمرة الأوراق
الجوازي	٤- الحروف
الميداني	٥- مجمع الأمثال
أبو الفرج الجوزي	٦- أخبار الأئمة
الحصري	٧- زبدة الآداب
الأصمغاني	٨- الأغاني
ابن النديم	٩- الفهرست
الحاكم النيسابوري	١٠- المعتمد
ابن حجر العسقلاني	١١- فتح الباري بشرح صحيح البخاري
الأشعري	١٢- مقالات الإسماعيليين
الشهرستاني	١٣- الملوك والنمل
أبو حيان التوحيدي	١٤- البصائر والذخائر
أبو بكر أحمد بن عبد الخطيب	١٥- تاريخ بغداد

(ج) كتبه في الفناويخ

علي اليمين كتب تناولت أحداث التاريخ وعلي اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب. أجمع بين كل كتاب وصاحبه.

- | | |
|---------------------|---|
| أ - ابن كثر | ١- تاريخ الأمم والملوك |
| ب - المقريزي | ٢- الآثار الباقية من القرون الخالية |
| ج - ابن سيد الناس | ٣- البداية والنهاية |
| د - أبو جرير الطبري | ٤- نهاية الأرب في فنون الأدب |
| هـ - الجوزي | ٥- الملوك لمعرفة دول الملوك |
| و - البيروني | ٦- عيون الأثر في فنون المغازي والمسير |
| ز - السيوطي | ٧- فتوح الشام |
| ح - النويري | ٨- الكامل في التاريخ |
| ت - ابن عباس | ٩- المنتظم في تاريخ الأمم والملوك |
| ث - ابن عباس | ١٠- النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة |
| ل - الواثق دي | ١١- وفيات الأعيان وأنباء الزمان |
| م - الجبرتي | ١٢- بدائع الزهور في وقائع الدهور |
| ن - ابن الأثير | ١٣- حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة |
| ف - ابن خلكان | ١٤- تاريخ عجائب الآثار |

الإجابة

- ١- تاريخ الأمم والملوك أبو جريّر الطبري
- ٢- الآثار الباقية من القرون الخالية البيروني
- ٣- البداية والنهاية ابن كثير
- ٤- نهاية الأرب في فنون الأدب النويري
- ٥- السلوك لمعرفة دول الملوك المقريزي
- ٦- عيون الأثر في فنون المغازي والسير ابن سديد الناس
- ٧- فتوح الشام الواقي
- ٨- الكامل في التاريخ ابن الأثير
- ٩- المنتظم في تاريخ الأمم والملوك الجوزي
- ١٠- النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة ابن تغري بردي
- ١١- وفيات الأعيان وأنباء الزمان ابن خلكان
- ١٢- بدائع الزهور في وقائع الدهور ابن إسماعيل
- ١٣- حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة السيوطي
- ١٤- تاريخ عجائب الآثار الجبرتي

كتبة ورجال

هذه مجموعة من الكتب، وفي نهايتها مؤلفون. أنسب كل مجموعة إلي مؤلفيها.

(أ) ١- تذكرة أولي الألباب

٢- الملكي في طب الملوك

٣- مجمع المنافع البنية

٤- الفزعة المبهجة

(ب) ١- الحاري في الطب

٢- الجصري والحصبة

٣- طب الأطفال

٤- القولون

(ج) ١- علي باب زويلة

٢- بنت قسطنطين

٣- قطر الندي

(د) ١- ملات السويص

٢- سنوك الخليان

٣- الانجبار

٤- خريف الخشب

(هـ) ١- تجديد الفكر التربوي

٢- الفلسفة وفن

٣- الوضعية المنطقية

٤- قصة الفلسفة المعاصرة

(و) ١- عودة الروح

٢- رصاصة في القلب

٣- يوميات نائب في الأرياف

٤- الأيدي الناعمة

(ز) ١- الأيـــــام

٢- شجرة البؤس

٣- المرأة

٤- في الأدب الجاهلي

(ج) ۱۔ فارس بن حمدان

٢- غادة رشيد

٢- شاعر ملک

٤- مآلف من الأندلس

مؤلفون

۱- ابو بکر الرازي ۵- محمد حسين ميكل

۲۔ داؤد الاکطاک۔ ی

۲- طه حسه ین ۷- طه حسه ین

1- علي الجارم ٨- توفي بقى الحكيم

الإجابة

(أ) مع داود الأنطلياسي

(ب) مع ابو بكر الرازي

(ج) مع محمد سعيد العريان

(د) مع محمد حسنین ہیکل

(م) مع زكي نجيب محمود

(و) مع توفيق الحكيم

(ز) مع طه حسين

(ح) مع علي الجارم

☆☆ استراحة ☆☆

حكمة

سبعة لا ينبغي لأحد أن يفعلها

قال حكيم: سبعة لا ينبغي لأحد أن يفعلها: أن يشاورهم جاهل، وعدو، وحسد.

لا يخضع للنفس

روي أن عمر بن الخطاب رضي الله عنه رأى سكراناً فأراده أن يأخذه ليعاقبه فشتمه السكران، فرجع عنه، فقبل له: يا أمير المؤمنين لما شتمك تركته. فقال: إنما تركته ... لأنه أغضبني ولو عاقبته لكنت قد انتصرت للنفس فلا أجب أن أضرب مسلماً ... حمية للنفس

السعور

قال الرشيد الأعرابي:
بم بلغ فيكم هشام بن عروة هذه المنزلة؟ قال:
بجهالة عن مفيها
وعنوه عن مميننا
وحمله علي ضعيفا
لا مناتا إذا وهب
ولا حقوقاً إذا غضب

رحب الجنان، سمح البنان، ماضي اللسان
فأوما الرشيد إلي كلب صيد كان بين يديه وقال:
والله لو كانت هذه في الكلب ... لا ستحق بها السوء

الأحنف بن أبيض الأديب الحكيم

الأحنف من خطباء العرب وأدبائهم المشهورين . وكان زعيماً مطاعاً في قومه لكنه كان دميماً أسوداً قصير القامة ، وقابله رجلٌ فذكر على سمع منه المثل العربي المشهور ((تسمع بالمصْدَى خير من أن تراه)) فقال الأحنف : ما نمت مني يا ابن أخي؟ قال الدمامة والقنبر . فقال له : لقد عبت ما لا يدلي فيه .

شاعر ظريف أبو الشمتمق يبعيبم الثياب يوم القيامة

أبو الشمتمق شاعر ظريف ، أصابه فقر شديد ، ورثت ثيابه فلم يستطع أن يشتري غيرها، فلزم بيته لخلجه من الناس ، وزاره أحد أصدقائه فأراد أن يهون عليه الأمر فقال : أبشر يا أبا الشمتمق لقد روي أن العارفين في الدنيا هم الكاسون يوم القيامة، فقال أبو الشمتمق : إنَّ صبح ذلك لاكون بزاً يوم القيامة (البزاز تاجر الثياب) .

الكلمات الممنوعة

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١							
٢							
٣							
٤							
٥							
٦							
٧							

الكلمات المنقوية

- ١- جمع ظريف
- ٢- أصبح تاماً معكوسة
- ٣- ظاهرة بحرية - نقس معكوسة
- ٤- بناء تحت الأرض
- ٥- متشابهان - انتقلت من عام دراسي إلى عام دراسي أعلى
- ٦- من الحيوانات - نجدها في ساعة
- ٧- متشابهان - لا أعلم معكوسة

الكلمات الراسية

- ١ - البط بين شينين
- ٢ - علم ومعرفة
- ٣ - شيء
- ٤ - شهر الصوم والقرآن
- ٥ - ثلث فتحة - طير بصطاء السمك
- ٦ - تناول طعامه - حجا مبشرة
- ٧ - صلاة لنزول للمطر

الإجابة

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١	د	ا	ف	ر	ظ	ل	ا
٢	ا	ك	ن	م	ل		ل
٣	ق	ل		ض		د	م
٤	ل		ب	ا	د	ر	س
٥	ت	ح	ح	ن		ا	ا
٦	س	ا	ع		ل	ى	ف
٧	ا	ج	هـ	ل		هـ	هـ

بخيلان يتخاصمان

مر عمر بن ميمون ببعض أنحاء الكوفة، فوجد رجلين يتخاصمان وهما جاران، فسألهم: ما لكما تتشاجران؟
فقال أحدهما: زارني صديق فاشتريت رأسا وأكلناه، ثم أخذت عظماة فوضعتها علي باب بيتي حتى يظم الناس. لكن جاري هذا انتزعها من مكتها ليضعها علي باب داره، ليؤهم الناس أنه هو من اشترى الرأس.

يحلّم أولاده

اشترى أحد البخلاء قطعة لحم وطبخها وأكلها وأمامه أولاده الثلاثة ينظرون، ولما انتهى من أكلها أبقى في يده قطعة عظم وقال لهم:
هذه العظمة من نصيب من يحسن وصف أكلها
قال الأكبر: أمشمشها يا أبت وأمصها
فقال له الأب: لست بصاحبها
قال الأوسط: ألوكها يا أبت والحسها حتى لا يدري أحد أهي هكذا لعام أم لعامين.
فقال له أبوه: لست بصاحبها
فقال الأصغر: يا أبت أمصها، ثم ادّقها ولسقها سقا
فقال الأب: أنت صاحبها وهي لك، زلذك الله معرفة وحزما.

جصفو بن سليمان الماشمي

كان رجلا بخيلا شويت له دجاجة، فلفد منها فخذ، فتودي في داره:
من هذا الذي تعاطي فطر، والله لا أخبز في التتور شهرا أي يرد.
فقال ابنه الأكبر: لا تزأخذنا بما لعل المسنهاء منا.

☆☆ صدق أو لا تصدق ☆☆

□ الكذب يسبب تعباً للقلب إذ يؤدي إلى زيادة ضغط الدم وزيادة دقات القلب وسرعة التنفس .

□ سرعة اتدافع الهواء من الفم أثناء العطس تبلغ نحو ٦٠ ميلافى الساعة .

□ يشاع أن الذى اخترع علم الجبر جابر بن حيان والصحيح أنه أبو بكر الخوارزمي ، ولعل الناس قد ربطوا بين الجبر وجابر لما بينها من تشابه فى اللفظ .

□ شارك أسطول الجزائر فى معركة الموره التى حدثت باليونان عام ١٩٢٧ بجوار أسطولي تركيا ومصر ، إذ تطوع للقتال معهما نصرة للخلافة ، ولكنه تحطم مع الأسطوليين مما شجع فرنسا على غزو الجزائر بعد ذلك فى عام ١٩٣٠ .

□ طائر السنونو من أكثر الطيور هجره إذ هو يقطع الكرة الأرضية كلها طيرانا إذ يطير من القطبي الشمالي إلى القطب الجنوبي .

□ يستطيع حيوان الفقرة (عجل البحر) أن يغوص إلى عمق ٤١٥٠ قدما بزيادة قدرها ٤٥٠ قدما على ما يستطيعه حوت الحنير .

□ يقدر علماء الحشرات أنه يعيش فوق الأرض ١٠ آلاف تريليون نملة وزن النملة منها ٥ ملليجرامات وإذا وزنت معا ستعادل وزن البشر .

□ يبلغ طول صغير الكاجارو عند ولادته سنتيمرين فقط .

□ الأصمعي كان من علماء اللغة والنحو ولكنه كتب مؤلفات فى علم النبات ، منها كتاب (النخلة) و كتاب (النبات والشجر) .

□ إجمالى عدد البحيرات فى قارة أوربا حوالى ٨٠ ألف بحيرة.

- اينشتين العبقري صاحب نظرية النسبية كان يعتقد أبواه وهو صغير أنه ضيف الإحراك أما معلومه فقد أطلقوا عليه (الخبي).
- نظرية النسبية لإينشتين صدر في شرحها ٩٠٠ كتاب ويقول أينشتين أنه يوجد فقط في عصري ١٢ فقط فهموا النظرية .
- في جزيرة موريس بالمحيط الهندي قرب مدغشقر عاشت سلحفاة ١٨٠ عاما وسميت (ماريوت) على اسم حاكم الجزيرة الفرنسي الذي سلمها للإنجليز عند تسليم الجزيرة لهم .
- في الأنصر يوجد ثلث أثار العالم .
- في العراق ٤٠ مليون نخلة .
- البقاء قد يصل عمره إلى نحو ١٤٠ عاما .
- البومة تدير رأسها في كل الاتجاهات عند النظر وذلك لأن عينيها مثبتة بعضلات .
- أباد هتلر ديكتاتور ألمانيا ٥ مليون من البشر في الحرب العالمية الثانية .
- ضوء الشمس ليس أصفر إنما هو أبيض .
- يستطيع الضفاد أن يعيش عاما دون ماء .
- القرد يستطيع أن يميز بين الألوان كالإنسان .
- الديدان الأرضية تستطيع أن تتنفس عبر جلدها لأنها ليست لها رئات
- دماغ الإنسان يحتوي على سائل مطهر .
- يوجد تحت المحيط الهادي ٢٥ جبلا نارية .
- الطيور أكثر المخلوقات شراسة وحباً للكل بالنسبة لحجمها .
- كان الخليفة الأموي عبد الملك بن مروان يأمر بتخصيص رجل بصير لكل أعمى يتيم ، ويتقاضى هذا الرجل مرتبا شهريا من الحكومة الأموية .
- للجمبري يعوم إلى الخلف وذلك بتحريك ذيله الذي يشبه المروحة .

□ يوجد نوع من الدجاج فى شيلي بأمريكا الجنوبية يضع بيضا ملونا لونه الأخضر
أو وردى أو أزرق والمجاجة إذا وضعت بيضة بلون من هذه الألوان فإبها تظل
عمرها كله لا تغير لون بيضها هذا الدجاج اسمه اروكاتا .

□ عثر على كثير من حبات البلى المستديرة الناعمة بين مخلفات إنسان
الكهف ، كذلك عرفه أطفال قداماء المصريين ولجوابه .

□ جميع المعادن تتمدد عندما تسخن ماعدا الانثيمون الذى يتمدد عندما يبرد .

□ عندما يصل الإعصار إلى قوته فإبها يحمل طاقة تكدر بحوالى
٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ حصان أى طاقة تساوى ما ينتج من كل

محطات الكهرباء فى قارة أوربا عدة ملايين من المرات .

□ وقد قدر المتخصصون قوة الإعصار الذى هب على ولاية تكساس
الأمريكية فى عام ١٩٠٠ وقرروا أن طاقته لو استغلت لكنت كافية
لتشغيل كل محطات القوى فى العالم لمدة تمتد إلى أربع سنوات .

□ ويقدر البعض طاقة الإعصار الواحد أنها قادرة على إحداث تدمير
يعادل ما تسببه ٣٠ ألف قنبلة ذرية .

□ تم تسجيل بعض أثار الأعاصير المدمرة وثبت أن أعواد القمح الضعيفة
كانت تغرس فى جذور الأشجار إلى مسافة سنتيمتر أما أعواد الذرة فقد
اخترقت الأبواب وكانت للعصى الخشبية ثقوب للولها من الحديد .

□ حمل إعصار أحد أعمدة التليفون وأخترق به جذع شجرة من أشجار الزان .

□ أصوات الأعاصير عالية إلى حد بعيد وقد شبهها العلماء بمجموع
الأصوات الصادرة عن مليون ثور مجتمعه .

□ فى عام ٢٥٨ قبل الميلاد هب إعصار على مدينة الإسكندرية ارتفعت
بسببه الأمواج ارتفاعا عاليا أطاح بالسفن على سطح المنازل وقتل
بسببه الآلاف وتهدمت المنازل .

□ فى يوم ٧ من أكتوبر عام ١٧٣٧ هب إعصار فى خليج السنغال فارتفع المد نحو ١٥ مترا ، وحطم ٢٠ ألف سفينة ، وأغرق ربع مليون نسمة وهدم عشرات الألوف من المنازل ، وانتشرت المياه على مساحة من الأرض قدر مساحة الدلتا .

□ فى عام ١٩٤٤ هب إعصار فى الباسفيك تسبب فى إحداث أضرار شديدة على الأسطول الثالث الأمريكى حيث غرقت ثلاث بوارج وتدمرت ٢١ سفينة ، كما أطاح بـ ١٤٦ طائرة كانت على ظهر حامله طائرات فضلا عن مقتل الكثير من الضباط والجنود .

□ فى ٢٦ من سبتمبر ١٩٥٤ ضرب اليابان إعصار كان من نتاجه دهم ٢٠ ألف منزل و مصرع ١٧٠٠ نفس وتشريد ٩٩ ألف يابانى وإغراق ٦٠٠ سفينة .

□ يستطيع التورنادو (الدوامات الهوائية) أن يجرد الناس من ملابسهم ، وأن ينزع ريش الطيور ويفتح الدواليب والحقائب بقوة ، ويجعل أغذية الحلل وسدادات الزجاجات تطير

□ التقطت دوامة هوائية طفله صغيرة كانت تركب حصانا وحلقت بها وبحصاتها فى الهواء وألقت بهما على بعد نصف ميل .

□ وحملت دوامة رجل شرطة كان فوق موتوسيكل ، وابتلعته وحملته ودارت به فى الهواء ثم رمت به قتلا .

□ واختطفت قطيعا من العجول وأخذت تدور به فى الهواء على ارتفاع كبير وكأنه سرب من الطيور الضخمة وألقت به فى مكان ، بعيد فكان من يشاهد سقوطها يقول : قد أمطرت السماء عجولا .

☆☆ ومات ☆☆

س: - ما الاسم القديم لدولة بنين الأفريقية ؟

ج : داهومي .

س: - ما الاسم القديم لدولة بنجالاديش الآسيوية ؟

ج : باكستان الشرقية .

س: - متى بدأت الحرب الأهلية الأمريكية ؟

ج : عام ١٨٦١ .

س: - ومتى انتمت ؟

ج : في ١٨٦٥ .

س: - ماذا ينتج بالقطارات ؟

ج : قطع صغيرة من أطراف الذهب .

س: - ماذا ينتج بالقطارات ؟

ج : قطع صغيرة من أطراف الفضة .

ص : - ما المائدة البحرية ؟

ج : ١٨٥٢ مترا .

ص : - ما الفوصم ؟

ج : ٣ أميال .

ص : - من الذي اكتشف جوثومة الصل الرنوي ؟

ج : روبرت كوخ .

ص : - متى صدر قرار ملء جوائز الدولة التشجيعية والتقديرية ؟

ج : في ١٦/٧/١٩٥٣ م .

ص : - كم استغرق مدة حكم طاغية إندونيسيا سوكارنو ؟

ج : ٣٥ عاما .

ص : - وكم استغرق حكم طاغية شيلي بييلوشيه ؟

ج : ١٧ عاما .

ص : - ما الاسم الرسمي لمولة الجزائر ؟

ج : الجزائر الديمقراطية الشعبية .

س : - ما الاسم الرسمي لدولة ليبيا ؟

ج : الجماهيرية العربية الليبية الاشتراكية العظمى.

س : - من الذي قاد معركة القادسية ضد الفرس ؟

ج : سعد بن أبي وقاص .

س : - من الذي قاد معركة اليرموك ضد الروم ؟

ج : خالد بن الوليد .

س : - ومن الذي قاد معركة ذات الصواري البحرية ؟

ج : عبد الله بن أبي السرح .

س : - أين تقع قاعدة بيرل هاربور التي دمرها اليابانيون وكانت

سببا في دخول الولايات المتحدة الحرب العالمية الثانية ؟

ج : في هاواي .

س : - ما أعمق بحيرات العالم ؟

ج : بحيرة بيكل في سيبيريا .

س : - ما أول زوجة لرسول الله توفيت بعد وفاته ؟

ج : زينب بنت جحش .

س : - متى أعلن قيام دولة باكستان ؟

ج : يوم ١٤ / ٨ / ١٩٤٧ .

س : - متى استسلمت اليابان لاتحاد المرب العالمية الثانية ؟

ج : يوم ١٤ / ٨ / ١٩٤٥ .

س : - لى عهد من رؤساء أمريكا ألقيت القنبلة الذرية على اليابان ؟

ج : ترومان .

س : - متى انتهى الحكم المربي لى الأندلس ؟

ج : عام ١٤٩٢ م .

س : - متى طردت الأسكا ولاية أمريكية ؟

ج : عام ١٩١٢ م .

س : - من ثاني صيدة أسلمت بعد الصيدة خديجة ؟

ج : السيدة لبله بنت الحارث .

☆☆ نون ☆☆

التصحيف والتحريف

التصحيف: يعنى الخطأ فى الصحيفة، وفى الاصطلاح هو آراء الشيء

بخلاف ما أراده كاتبه ، وعلى غير ما اصطلح عليه فى تسميته .

التحريف: فى اللغة يعنى التفسير وتحريف الكلمة عن مواضعه ،

والتحريف فى الكلمة يعنى تغيير الحرف عن معناه ، والتحريف الاصطلاحى

هو أن تعدل بالشيء عن جهته . قال تعالى : (من الذين هادوا بقرآن

الكلم عن مواضعه) النساء آية ٤٦ ، والتحريف قد يكون بالزيادة فى

الكلام أو النقص منه ، وقد يكون بتعديل بعض كلماته ، وقد يكون بحمله

على غير المراد منه . والتحريف بهذا أعم من التصحيف .

الأوبك والأوابك

الأوبك: هي المنظمة العالمية للدول المصدرة للنفط وتضم كل دول العالم

المصدرة له ومنها الدول العربية .

الأوابك: هي الدول العربية فقط المصدرة للنفط ، وهى تجمع بين عضوية

الأوبك والأوابك .

الطقس والمناخ

الطقس: يعنى الظروف الجوية السائدة فى مكان معين فى زمن معين .

المناخ: متوسط حالات الطقس لمكان ، ويؤخذ عادة طوال الأيام كلها خلال السنة .

☆☆ أول موة ☆☆

من لهم

ج: - الذين لعبوا لعبة الشطرنج لأول موة ؟

ج : اخترعها الهندوس فى الهند ، ثم دخلت بلاد فارس وكان عدد القطع أربع قطع فقط هي الفيل والحصان والطابية والمسكرة ، ثم تطورت فى إيطاليا وأسبانيا على النحو المعروف الآن، ثم ظهرت فى إنجلترا وفرنسا. وأول من فاز ببطولة العلم للشطرنج هو الفرنسي فيليدو .

ج: - الذين استخدموا المفاتيح لأول موة ؟

ج : الآشوريون هم أول من ابتكر نظام القفل والمفتاح منذ نحو أربعة آلاف سنة، حيث عثر على بعض الأقفال والمفاتيح فى مخلفات بعض القصور الآشورية على نهر دجلة بالعراق ، وكانت مصممة من الخشب . أما الرومان فهم الذين ابتكروا الأقفال والمفاتيح المعدنية .

ج: - الذين استخدموا الأرقام لأول موة ؟

ج : قدماء المصريون ، إذ كان الناس يعدون ويحسبون بعمل حفر أو ثقوب بالخشب مثلما كانوا يفظون لحساب الأيام المنقضية . ولما ظهرت الكتابة فى عهد قدماء المصريون على ورق البردي ابتكرت الكتابة بالأرقام حيث كان يشار إلى الأعداد الفردية بالشرط أو الخطوط ، ويشار للضرات برموز أخرى . ثم أدخل الرومان بعد ذلك بنحو ثلاثة آلاف سنة تطيلات على تلك الطريقة حيث كانوا يكتبون بالشرط من رقم واحد حتى رقم أربعة ، وابتكروا رموزاً جديدة معروفة لباقي الأرقام، أى ظلت الأرقام من واحد إلى ثلاثة يشار إليها بالشرط أما الأرقام من ٤ إلى ١٠ فقد صار لها علامات جديدة.

ج: - الذين استخدموا الألحاجب الناعوية لأول موة ؟

ج : لهم أهل الصين ، ومنهم انتقلت إلى بلاد الشرق .

س:- الذين استخدموا النقود لأول مرة ؟

ج : أنهم الليديون سكان آسيا الصغرى (تركيا الآن) وكانت النقود معدنية ، ثم انتشرت بين مختلف شعوب العالم .

س:- الذين استخدموا النقود الورقية لأول مرة ؟

ج : أول من استخدموا النقود الورقية هم الأمريكيون (فى الولايات المتحدة الأمريكية) ثم انتقلت بعد ذلك إلى أوروبا عام ١٩١٤ ، وانتشر بعد ذلك بين سائر بلدان العالم .

س:- الذين استخدموا فن الفريسكو لأول مرة ؟

ج : الفريسكو هو فن النقش على المصيص الطري فوق الجدران ، كي يتشبع سطح الجدران بالأصباغ المستعملة فى الرسم ، كلمة فريسكو إيطالية تعنى الطازج ، وذلك لأن الاستخدام يكون فوق المصيص الطازج أو الطري ، أما أشهر من استخدمه فهو الفنان الإيطالي مايكل انجلو .

س :- الذين بنوا الحضارات لأول مرة ؟

ج : انهم الرومان ، ومن أشهر مناراتهم منارة بولونى فى فرنسا ، وهى المنارة التى بنوها وظلت تستعمل فى إرشاد السفن حتى القرن السابع عشر .

س:- الذين استخدموا الحروف الأبجدية لأول مرة ؟

ج : استخدم الإنسان الصور أولا لتسجيل الأحداث و الأفكار ثم طور البابليون والمصريون والصينيون هذه الطريقة فاستخدموا الرموز والصور للتعبير عن الحركة ، وللتعبير عن الأشياء ، وسميت هذه المرحلة مرحلة كتابة الفكرة . ثم ظهرت الأبجدية المصرية التى كانت مكونه من ٢٤ رمزا يعبر كل منها عن حرف أو كلمة . ثم قام المصريون والصينيون منذ حوالي ٣٥٠٠ عام بوضع الحروف الأبجدية ، كل حرف يرمز إلى صوت معين ونقل الإغريق هذه الطريقة إلى أوروبا ، حيث ظهرت الحروف اللاتينية ومن اللغة اللاتينية ظهرت لغات أوروبا الحديثة .

☆☆ مع الحكام ☆☆

يحكم وهو مقيد بالحديد

هل سمعت عن إمبراطور تولى العرش والحديد في يديه ؟

أنه الإمبراطور البيزنطي ميخائيل الثاني الذي كان قد حكم عليه بالإعدام في عهد الإمبراطور لينو ، على أن يتم تنفيذ الحكم يوم عيد الميلاد عام ٨٢٠ ميلادي ، ويوم التنفيذ وضعت القيود في يديه ووضع حبل المشنقة على رقبته ، وأغمضت عيناه ، وفجأة سمع الجلال الذي يباشر عمله في شتى الأمير بضابط ومعه مجموعة من الجنود يقتربون من الأمير الذي ينتظر أن يضبط الحبل على رقبته ليقتله يقتربون ويسجدون أمامه متادين: سيدي الملك ، فتعجب الأمير والواقفون ولكن سرعان ما أعلن الضابط الخبر الغريب : لقد قتل الملك لينو ، وتم اختيار ميخائيل ليخلفه على عرش بيزنطة ، فأنزل الحبل من على رقبته ولم يكن يوجد حداد ليفك القيود الحديدية من قدميه ويديه ، فنقل وهو مقيد إلى القصر الملكي ليتوج على عرش الإمبراطورية الرومانية .

العبان الخليفة

حين انتصرت الجيوش العباسية بقيادة أبى مسلم الخرساني على قوات الأمويين وانهارت دولتهم لجأ آخر خلفائهم مروان بن محمد إلى مصر، واتجه جنوباً فلحقه صالح بن علي قائد الجيش العباسي عند قرية بوصير في محافظة بنى سويف ، وقام بذبحه عند مذبح الكنيسة ، ثم قطع رأسه وأرسله إلى الخليفة العباسي عبد الله السفاح الذي شغل عن الراس ، فجاءت هرة فأكلت لسانه فقال الخليفة :

" لو لم يرنا لدمر من عجائبه إلا لسان مروان في فم هرة لكفانا "

☆☆ الاختيار المرن ☆☆

قوائم المرب

١. العالم الذي اشتهر بالطباعة هو :

أ - توماس أنيسون

ب - بوحنا جوتنبرج

ج - ماركو بولو

٢. عملة تونس هي :

أ - الدينار

ب - الريال

ج - الجنيّة

٣. نظام الحكم في اليابان

أ - جمهوري

ب - إمبراطوري

ج - ملكي

٤. العملة التي تطلق على المحيط الأطلنطي هي .

أ - المنفـال

ب - تيزانيـا

ج - موزمبيق

٥. الدولة المغلقة في أفريقيا هي

أ - غانا

ب - تشاد

ج - كينيا

٦. الدولة المغلقة في آسيا هي

أ - باكستان

ب - أفغانستان

ج - الأردن

٧. البحر الحبيس في آسيا هو

أ - بحر العرب

ب - بحر الصين

ج - بحر قزوين

٨. دولة أرويتريا كانت من قبل تنتم

أ - إثيوبيا

ب - أوغندا

ج - بورندي

٩. أكبر الجمهوريات الإسلامية التي انفصلت عن الاتحاد السوفيتي

من هيك المطاحة هي

أ - أذربيجان

ب - أوزبكستان

ج - كازاخستان

١٠. وأكثر هذه الجمهوريات من حيث السكان هي

- أ - طاجيكستان
- ب - أوزبكستان
- ج - تركمنستان

١١. ومدينة باكو عاصمة واحدة من هذه الجمهوريات وهي جمهورية:

- أ - أذربيجان
- ب - أيرغيزيا
- ج - كازاخستان

١٢. الجمهورية الإسلامية التي تمتلك أصالة ذرية من بين هذه الدولة

هي

- أ - قبرغيزيا
- ب - كازاخستان
- ج - أذربيجان

١٣. الدولة التي تطل على بحر قزوين هي

- أ - باكستان
- ب - تركمنستان
- ج - أفغانستان

١٤. واحدة الكتلة واحدة توجد في دولة

- أ - ليبيريا
- ب - الجزائر
- ج - المغرب

الإجابات

١ مع ب	٢ مع أ	٣ مع ب	٤ مع أ
٥ مع ب	٦ مع ب	٧ مع ج	٨ مع أ
٩ مع ج	١٠ مع ب	١١ مع أ	١٢ مع ب
١٣ مع ب	١٤ مع أ		

أبواب

١. مكتشفة البعقلين

أ. ثلثنج ب. هارفى

٢. مكتشفة الأشعة

أ. نيلسون ب. رونجتن

٣. مكتشفة الجاذبية

أ. نيوتن ب. جاليلو

٤. الأشعة صلبة

أ. الجراثيت ب. المرمر

٥. الأكبر حجمًا

أ. الأرض ب. المريخ

٦. الأصوات

أ. الصوت ب. للضوء

٧. ألف في الموصيفتي في الوابعة من عمود
أ - بيتوفن ب - مونتسارت

٨. الأفتل وزيا
أ - عضلات الجسم ب - عظام الجسم

٩. الأفتل وزيا
أ - الذهب ب - البلاتين

١٠. الأفتل وزيا
أ - الحديد ب - الرصاص

١١. الأكبوهجما
أ - الولايات المتحدة الأمريكية ب - كندا

١٢. الأكثو ذكاء
أ - الحصان ب - الفزال

١٣. أيجما أئيد للجسم
أ - اللحم المسلوق ب - اللحم المشوى

١٤. أكثو اوتناعا في درجة الحواوة
أ - ٩٥ فهرنهيت ب - ٣٥ سنيتجراد

١٥. كتاب مصرع كليوباترا
أ - مسرحية شعرية ب - أم قصة

١٦. مؤلف كتاب العرب والسلام

أ - تولستوى ب - هيمنجواي

١٧. أول قصة عربية حديثة

أ - شجرة البؤس ب - زينب

١٨. القناع المتكبر وجوداً :

أ - قناع بنما ب - قناع السويس

١٩. القصة مبداء أو ماضي على

أ - البحر الأحمر ب - البحر الأبيض المتوسط

الإجابات

١ مع أ	٢ مع ب	٣ مع أ	٤ مع أ	٥ مع أ
٦ مع ب	٧ مع ب	٨ مع أ	٩ مع ب	١٠ مع أ
١١ مع أ	١٢ مع أ	١٣ مع ب	١٤ متساويين	١٥ مع أ
١٦ مع أ	١٧ مع ب	١٨ مع ب	١٩ مع أ	

☆☆ أعلام ☆☆

من الصحابي

١- الصحابي الذي كان مكفوف البصر واستخلفه رسول الله ﷺ على المدينة أثناء خروجه للغزوات .

٢- الصحابي الذي قال له رسول الله ﷺ لَا تَحْزَنْ إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا ۝

٣- الصحابي الذي قال : (اللهم بين لنا في الخمر بينا شافيا فانزل الله تحريم الخمر)

٤- الصحابي الذي قام بتجهيز الفين لاجهاز لهم في غزوة تبوك ، تقدم ألف بعير .

٥- الصحابي الذي جاء رسول الله ﷺ متأخرا لأنه كان في حاجته ووضوئه لوجده يصلي بأصحابه فصلى خلفه وكان ذلك في غزوة تبوك .

٦- الصحابي الذي ارتبط به مبدأ الخلع.

٧- الصحابي الذي نزل بشأنه هذه الآية العريضة ۝ فَمَنْ كَانَ مِنْكُمْ مَّرِيضًا أَوْ بِهِ أَذًى مِنْ رَأْسِهِ فَفِدْيَةٌ مِنْ صِيَامٍ أَوْ صَدَقَةٍ أَوْ نُسُكٍ ۝ أي تبيح له حلق شعر الرأس وهو محرم ، وذلك لأنه كان قد اشتكى لتكاثر القمل في رأسه .

٨- الصحابي الذي نزل بشأنه تخفيف الله على الصحابة ، إذ سمح لهم بالقعود عن الجهاد إذا كانوا مرضى أو فقراء .

٩- الصحابي الذي هاجر وهو مريض فمات في الطريق فوقع أجره على الله.

١٠- الصحابي الذي قتل الحارث بن زيد ولم يكن يطم بإسلامه .

١١- الصحابي الذي كان يهودياً وجاء يقاضي رسول الله ﷺ فآخذ بمجامع ثوبه وأغلظ له ، فأنتهره عمر بن الخطاب فرفض أن يسمى إليه عمر فكان هذا الموقف سبب إسلامه ؟

الإجابة

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ١- ابن أم مكتوم | ٢- أبو بكر الصديق |
| ٣- عمر بن الخطاب | ٤- عثمان بن عفان |
| ٥- عبد الرحمن بن عوف | ٦- ثابت بن قيس |
| ٧- كعب بن عجرة | ٨- عبد الله بن مسعود |
| ٩- جندب بن عمرو | ١١- عياض بن ربيعة |

من الصحابة

- ١- من هي الصحابة التي ارتبط بها حكم الظهار ؟
- ٢- من هي الصحابة التي اشكت إلى رسول الله ﷺ حرمان بناتها من الميراث فنزل حكم ميراث البنات ؟
- ٣- من هي الصحابة التي كانت أول ممرضة في الإسلام ؟
- ٤- الصحابة التي كانت أول شهيدة في الإسلام ؟
- ٥- الصحابة التي اشكت بعد وفاة زوجها من تحكم أهل الزوج في أرملته ؟
- ٦- للصحابة التي قالت : زوجني ربي ؟ وارتبط بها حكم إسلامي خاص بالتبني ؟
- ٧- الصحابة التي كانت أولى المهاجرات إلى المدينة من مكة بعد صلح الحديبية ؟
- ٨- الصحابة التي كانت تحمل بيديها وتتصدق على زوجها الذي كان فقيراً ؟
- ٩- الصحابة وأئمة (سفيرة) النساء على رسول الله ﷺ والتي طلب إليها أن تبلغ النساء أن حسن تبعل المرأة زوجها وطلبها مرضاته وتباعها موافقته تصل كل أعمال الخير ؟
- ١٠- الصحابة التي أطلق عليها لم الأبطال ؟
- ١١- للصحابة التي أطلق عليها ذات النطائين ؟
- ١٢- الصحابة التي ارتبط بها مبدأ الخلع ؟

الاجابة

- ١- خويلدة بنت ثعلبة ٢- أم كحلانة
- ٣- رقيده بنت سعد بن أسلم ٤- سمية أم عمار
- ٥- كبشة بنت معمر ٦- زينب بنت جحش
- ٧- أم كلثوم بنت عقبة بن أبي معيط ٨- ربيعة بنت عبد الله بن معاوية
الثقفية وزوجها عبد الله بن مسعود
- ٩- أسماء بنت يزيد (من بني
الأشـهل) الأنصارية
- ١٠- الخنساء (تماضر بنت عمرو)
- ١١- أسماء بنت أبي بكر ١٢- جميلة بنت مفلح

من حكام الإسلام

منه:

* من خلفاء الدولة العباسية ونال شهرة كثيرة ، حتى صار أرفعهم مكانه ، وأعلام منزلة ولد بالري عام ١٤٥هـ .

* الذي به أبوه في خضم الأحداث ، فنشأ نشأة فيه خصوبة وعمق ، مما جعله قوى الشخصية قادرا على السيطرة على جميع أنحاء الدولة * جعله أبوه أميرا للصائفة (غزوة صفوية ضد الروم في فصل الصيف) عام ١٦٣هـ (كان عمره ١٨ عاما) وولاه المقرب كله (في عام ١٦٤هـ) حتى أطراف أفريقيا فكان يرسل الولاة قبله لهذه البقاع .

* في عام ١٦٥ عينة أبوة أميرا للصائفة مرة أخرى ، في عام ١٦٦ عينه أبوة وليا للعهد بعد أخيه الأكبر ، في عام ١٧٠ صار خليفة بعد وفاته أخيه ، فصار أعظم خلفاء بني العباس بصفة خاصة ومن أعظم حكام التاريخ الإسلامي بصفة عامة ، إذ صارت للدولة المنزلة الكبرى في العالم ، أما بغداد فقد صارت كعبة النظم والأدب ، ومركز التجارة و للصناعة وصارت دولته من أكثر الدول وقارا وخيرا ومن لوسمها رقمه

هذه عنونته ؟

الإجابة

(هارون الرشيد)

من رجال الاستشراق

من هو :

* مستشرق فرنسى عاش بين عامى (١٨٨٣ - ١٩٦٥) م كان أكثر رجال الاستشراق انفتاحا على الإسلام ، بدأ اهتمامه بالعالم الإسلامى أثناء زيارته للمغرب والجزائر على ١٩٠٤ ، وكتب بحثا فى تاريخ أفريقيا الشمالية نشرت عام ١٩٠٦ .

* ثم زاد العراق عام ١٩٠٨ للتنقيب عن الآثار فى أطلال قصر الأخضر فى كربلاء ، ثم انتقل إلى بغداد وسجل نتائج رحلته فى كتاب (بعثة إلى بلاد الرافدين) .

* ثم قدم دراسة عن العلاج نال بها الدكتوراه من السربون عام ١٩٢٢ طالب الكنيسة أن تعترف بالإسلام ومكانته الاعتبارية كدياته توجيهية ، وقام بمبادرات كثيرة لتغيير موقف الفاتيكان آنذاك تجاه الإسلام ، حيث كان أغلب علماء الإسلام الغربيين يتهجون منهجا عذائيا للإسلام .

* وقد إنهم الأوروبيين بأنهم مسئولون عن تحطيم العالم الإسلامى وثقافته الأصلية وطالبهم بأن يتواصلوا مع الإسلام ويسهموا فى انبعائه .

* حقا لقد كان هذا المستشرق أكثر المستشرقين انفتاحا على الإسلام .

هل عرفتاه ؟

الإجابة

(لويس ماصيلون)

☆☆ عالم ☆☆

قارات الأرض

م	القارة	مساحتها بالميل المربع
١	أفريقيا	١٨,٨٦٥,٠٠٠
٢	آسيا	١١,٦٨٤,٠٠٠
٣	أوروبا	٢,٠٨٥,٠٠٠
٤	أمريكا الشمالية	٩,٨١٦,٠٠٠
٥	أمريكا الجنوبية	٦,٨٧٨,٠٠٠
٦	استراليا	٢,٩٦٨,٠٠٠
٧	الأراضي القطبية	٥,١٧١,٠٠٠

أكبر الجزر في الأرض

م	الجزيرة	مساحتها
١	جرينلاند	٨٢٧,٥٠٠
٢	غينيا الجديدة	٣٤٧,٥٠٠
٣	مدغشقر	٢٢٨,٠٠٠

محيطات العالم

م	المحيط	مساحة بالأمتار المربعة	متوسط عمقه
١	المحيط الهادي	٦٤,٠٠٠,٠٠٠	١٤,٠٥٠
٢	المحيط الأطلنطي	٣١,٧٤٤,٠٠٠	١٢,٦٩٠
٣	المحيط الهندي	٢٨,٤٠٠,٠٠٠	١٢,٠٠٢
٤	المحيط القطبي الشمالي	٥,٤٢٧,٠٠٠	٥,٠١٠

بحار العالم الكبرى

م	البحر	متوسط مساحة بالأمتار المربعة	متوسط عمقه
١	البحر الأبيض المتوسط	١٤٥,٠٠٠	٤,٦٨٨
٢	البحر الكاريبي	١,٠٤٩,٠٠٠	٧٨,٦٨٥
٣	بحر اليابان	٣٨٩,١٠٠	٤,٤٢٩
٤	بحر الشمال	٢٢٠,٠٠٠	٣٠٨
٥	البحر الأحمر	١٦٩,١٠٠	١,٦١١

معالم قديمة

حدائق بابل المعلقة

كانت توجد في مدينة بابل بالعراق، مقامة على بنيان يرتفع ٢٢ مترا ، يتمثل في مصاطب ومدرجات على أعمدة من الحجر ، لذلك كانت تشاهد من أى جانب من جوانب المدينة ، وكانت مزروعة بالسيلوط والصنوبر والنخيل والبرنقال وغيرها من الأشجار ، وكانت تروى من نهر الفرات بواسطة مضخات ضخمة ، ترفع الماء إلى الحدائق المعلقة ، وقد بنيت في عام ٦٠٠ قبل الميلاد ولم يعد لها الآن أثر . وكانت تعد إحدى عجائب العالم الدنيا السبع في العالم القديم .

تمثال زيوس

أقيم في جبال أوليمبي باليونان ، أبدعته يد الفنان اليوناني الكبير فيدياس ، وكان مصنوعا من الخشب المكسو بالعاج ، وبزخارف من الذهب . كان ارتفاعه ١٢ مترا ، وأقيم فوق قاعدة ترتفع ٦ أمتار . كان التمثال يجلس فوق عرش موشى بالذهب ، كما كان يمسك صولجانا من الذهب . وقد دمر التمثال عام ٤٧٥ قبل الميلاد وكان أحد عجائب الدنيا في العالم القديم .

مدينة في سطور

القسطنطينية

- * أسسها الإغريق ٦٥٨ ق.م. هي المدينة الوحيدة في العالم التي تقع في قارتين هما آسيا وأفريقيا على الضفة الغربية لمضيق البوسفور، البوغاز الذي يصل البحر الأسود ببحر مرمرية .
- * جندهما الإمبراطور قسطنطين، فنسبت إليه ، وكان ذلك في عام ٣٣٠ ميلادي وجعل منها عاصمة للإمبراطورية الرومانية الشرقية (البيزنطية) .
- * أنشأ بها الأوروبيون تحصينات قوية إلى أبعد مدى ولذلك استطاعت بتحصيناتها القوية أن ترد كل محاولات اقتحامها .
- * كانت أكبر مركز تجارى في العصور الوسطى ، وكان أقوى عملة حينئذ هي البيزنطي الذهبي .
- * بنى الإمبراطور جستنيان في القرن السادس الميلادي كنيسة من أكبر كنائس العالم ذات قباب مذهبة هي كنيسة القديسة صوفيا .
- * تمكن الصليبيون في عام ١٠٠٤ من (اقتحام المدينة لأول مرة في تاريخها ونهبوا قصورها وكنائسها .
- * في أواخر نفس القرن (الثالث عشر) تمكن الأباطرة البيزنطيون من العودة إلى المدينة .
- * تمكن السلطان العثماني محمد الفاتح من اقتحام المدينة بعد حصار دام ٣٥ يوما ودخلها في يوم ٢٩ من مايو عام ١٤٥٣م .
- * استخدم العثمانيون في اقتحامها لأول مرة المدفعية الثقيلة .

* تغيير اسم المدينة بعد دخول العثمانيين إلى إسلامبول أى مدينة الإسلام كما تم تحويل أيا صوفيا إلى مسجد ، وأحيانا أطلق عليها الأستانة .

* ظلت المدينة عاصمة للعالم الإسلامى ومن أهم مدن العالم حتى بداية هذا القرن حيث ثم إلقاء الخلافة الإسلامية على يد كمال أتاتورك كما تم نقل العاصمة التركية إلى مدينة أنقرة .

دول وأحداث

بريطانيا : صدر بها أول طابع بريد يوم ١٦/٥/١٨٤٠ وكانت قيمته بنسأ واحد.

السلفادور: جعلت عتوبة من يقود السيارة وهو سكران الإعدام

سويسرا: جعلت مدة الرئاسة بها (رئاسة الجمهورية) سنه واحدة ولا تجدد .

الصين: جعلت لون الحداد بها هو اللون الأبيض وفستان العروس لونه أحمر

اليابان: أقاموا أكبر ساعة فى العالم ، حيث يبلغ ارتفاعها ١٨ مترا وعرضها ٣٥ مترا .

البرازيل : أقاموا أكبر ملعب فى العالم هو الملعب البلدى فى ريو دى جانيرو وهو يسع ٢٠٠ ألف متفرج .

روسيا : أقاموا بها أكبر جرس فى العالم أسمه جرس القصر وزنه عشرون ألف قنطارا وارتفاعه ٧ أمتار ولضخامته لم يستطيع صناعه أن يطلقوه ، وانلك يدخله الناس ويصلون بدخله .

الولايات المتحدة الأمريكية

أقامت أكبر مخزن للمباتك الذهبية في العالم في كلمة فورت
توكس ، لولاية كنتالي وقيمته ١٠ مليار دولار ، وأقامت أطول تمثال في
العالم هو تمثال الحرية الذي يبلغ طوله ٩٢ مترا وله رأس ضخم يسمع
أربعين شخصا.

☆☆ ماذا يحدث لـ ☆☆

س : لم تكن بالبحار والمحيطات صلبة من الأملام ؟

ج : كانت تتلف المياه وتتلف لأن هذه الأملاح مواد حافظة للمياه بدونها يصيبها الطين والفساد .

س : لم تعمل الرياح الرباء المتغير من المحيطات ؟

ج : كان يسقط مكانه فوق البحار ولا يستفيد منه الإنسان ، لأنه سيظل مالحة ، لكن الرياح تتجه به ليسقط فوق الأرض خاليا من الملح ومكونا الأنهار والعيون والآبار الصالحة لاستعمال الإنسان والتي تسهم في إقامة الحياة على الأرض .

س : كان القمر أكثر قربا من الأرض ؟

ج : سرصبح المد والجزر عذيفا وبذلك تفرق اليابسة ويموت من ثوائها غرقا .

س : لم يكن محور الأرض مائلًا بمقدار ٢٣ درجة ؟

ج : يترتب على ذلك وجود ليل دالمة عند القطبين وينتج عن ذلك تكون كميات هائلة من الجليد تضغط على القطبين ، فيتسطح خط الاستواء ويقل سقوط الأمطار فتصبح الحياة مستحيلة فوق الأرض .

س : أفقنوب الأرض أكثر من الشمس ؟

ج : ترتفع درجة حرارة الأرض وتصبح غير صالحة لأن تحيا فوقها الكائنات الحية من نبات وحيوان وبالتالي الإنسان .

س : ابتمدت الأرض أكثر من الشمس ؟

ج : تقل درجة الحرارة فوق الأرض ويكسوها الجليد ، وبذلك لا يمكن أن تكون فوقها زراعات أو حياة .

س : كان حجم الأرض أقل مما هي عليه ؟

ج : تكون المسافة بينها وبين الشمس أكثر مما هي عليه وبذلك تبعد عنها فتقل درجة الحرارة وبذلك لا تصلح للحياة .

س : كان حجم الأرض أكبر مما هي عليه ؟

ج : تقترب من الشمس وتلتهم حرارة ولا تصلح للحياة .

☆☆ قبائل وشوب ☆☆

من هم الأوثك

هم قبائل الهنود القديمة الذين كانوا يعيشون في المكسيك منذ القرن الحادي عشر الميلادي وحتى القرن السادس عشر، وأقاموا لهم حضارة عظيمة لا تزال آثارها باقية وقد أقيموا عام ١٣٢٤م " قرية تينوكتيتلان" وهي التي تطورت مع الزمن فأصبحت مدينة نيومكسيكو عاصمة للمكسيك الحالية .

من هم الدروز

الدروز طائفة من الشيعة ، كانت نشأتهم في مصر أيام الحاكم بأمر الله الفاطمي ، وكانت البداية من خلال فكر محمد بن درزي ، حيث تطرفوا في معتقداتهم ، فألهوا الحاكم بأمر الله ، فلما تصدى الشعب المصري لهذه المعتقدات وطاردوا المتطرفين هجر الدروز مصر هربا من المطاردة الشيعية ، واتجهوا إلى جبل حوران بالشام ، ثم انتشروا في سوريا ولبنان وفلسطين .

والدروز لهم مجلس روحي يرأسه شيخ أو عميل الدروز ، ومن الغريب أن التكاليف الدينية لديهم لا تبدأ إلا إذا بلغ الإنسان أريصن عاما . والدروز في لبنان يشكلون إحدى طوائف الشعب اللبناني الذي يتكون من تركيبة سكانية متنوعة ، منهم المارون والسنّة - والشيعة والدروز ونظرا لأن هذه الطوائف الأربعة هم أهم الطوائف السكانية فإن الدستور اللبناني ينص على أن يكون رئيس الجمهورية مارونيا ورئيس الوزراء سنيا ورئيس مجلس النواب شيعيا ووزير الحرب نازيا .

من هم الفايكنج

هم فلاحون من الدول الاسكندنافية ، اى من النرويج والسويد والدانمارك، احترفوا القرصنة وعرفوا بالشدة والقسوة ، لذلك عاثوا فى اوروبا فسادا فيما بين نهاية القرن الثامن الميلادى وحتى منتصف القرن الحادى عشر ، اى لمدة ٣٠٠ عاما، وكانوا ينشرون الدمار حيث حلوا مثيرين ، يسلبون وينهبون ، ثم استقروا فى بعض الأماكن التى احتلوها ، واحترفوا الزراعة كما كانوا يحترفونها فى بلادهم قبل ممارسة النهب والقرصنة ، فاستقروا فى إنجلترا ، وايرلندا واسكتلندا ، وفرنسا، وأسبانيا ، وإيطاليا ، وجرينلند ، ووصلوا إلى أمريكا ، هذا فضلا عن توغلهم فى روسيا وشمال فارس .

من هم القوط

هم قبائل من الهمج كانت تعيش على ساحل البحر الأسود، وأدنى نهر الدانوب ، غزوا روما فى عام ٤٠٩ ميلادية ونهبوها وكانوا من عوامل تدمير الدولة الرومانية .

من هم الوندال

هم قبائل من البرابرة كانوا يعيشون شمال ألمانيا غزوا أوروبا فى عام ١٧٠ ميلادية ، كما غزوا روما فى عام ٤٥٥ ميلادية ونهبوها وحطموا مظاهر الفن والجمال ، بها وكان لهم دور فى القضاء على الإمبراطورية الرومانية مع زملائهم من الأمم البربرية وهم القوط والوندال والفرنجة .

هندود المايا

هم قوم يعيشون حتى اليوم في منطقة أمريكا الوسطى وتمتد لتشمل جواتيمالا وهندوراس والسلفادور وكذلك أجزاء من المكسيك .
كان هندود المايا لهم أسامهم في تقدم الحضارة الإنسانية خلال
المدة من القرن الأول إلى الثامن الميلادي ، حيث توصلوا إلى معارف
كثيرة في الفلك و التقويم ، والرياضيات ، حيث توصلوا إلى أن يتعرفوا
على الصفر ، وعرفوا كسوف الشمس وتوصلوا إلى الكتابة . وكان وصول
الأسبان إلى بلادهم متزامنا مع ضعفهم وتأخرهم فانتصر عليهم الأسبان
على ١٥٤٠م بسهولة .

الانكا

شعب عاش في بيرو وأقاموا لهم دولة وحضارة استمرت لمدة
٣٠٠ سنة ، وكان عددهم نحو ٢٤ مليون نسمة ، لذلك تمكنوا من السيطرة
على الأراضي التي تشغلها الآن بوليفيا وكوادور وشيلي إضافة إلى
بيرو ، وكانت هذه الإمبراطورية الواسعة يسودها الأمن والتنظام
والمساواة وكانت لهم حضارة رفيعة المستوى ولكن تمكن الأسبان من
هزيمة ملكهم (اتاهواليا) فاستسلم الشعب للأسبان الذين توغلوا في
البلاد .

أدوات الاستفهام

411

11

11

نألك بالأدواق من

ص : من الذي عمل وزيراً لعبد الملك بن مروان؟

ج : روح بن زنباع الجذامي.

ص : من أول من أوجد نظام الحسبة؟

ج : عمر بن الخطاب.

ص : من هم الموالى؟

ج : أطلق العرب على الأعاجم الموالى.

ص : من هو عبد الكعبة؟

ج : هو عم رسول الله ﷺ المقوم وقد أطلق عليه عبد الكعبة.

ص : من هي ملكة صبا التي أمّعت برسالة نبي الله سليمان ﷺ وتزوجها؟

ج : الملكة بلقيس.

ص : من الملك اليمني الذي اعتنق اليهودية واضطهد اتباع الديانة

المسيحية؟

ج : الملك الحميري ذو نواس.

س : من هم المأذونة؟

ج : هم العرب الذين استقروا في جنوب العراق واتخذوا الحيرة عاصمة لهم
وكانوا حلفاء للفرس.

س : من هم الفسطاطية؟

ج : هم العرب الذين استقروا في جنوب الشام وكانوا حلفاء للروم.

س : من ملك الحبشة الذي أكرم المسلمين حين هاجروا إليها؟

ج : النجاشي وكان يدين بالدين المسيحي.

س : من الإمبراطور الذي بعث رسول الله ﷺ إليه كتابه؟

ج : هرقل وهو الذي امتد به العمر وعاصر الفتوحات الإسلامية المظفرة.

س : من كسري الذي بعث رسول الله ﷺ إليه كتابه؟

ج : أنه كسري أنوشروان وقد مزق الكتاب فمزق الله ملكه استجابة لدعوة
رسول الله ﷺ.

س : من الصحابة الذين أسلموا على يد أبي بكر الصديق؟

ج : خمسة من كبار الرجال هم عثمان بن عفان، وطلحة بن عبيد الله
والزبير بن العوام وعبد الرحمن بن عوف وسعد بن أبي وقاص.

س : من أكبر دعاة الدولة العباسية ؟

ج : أنه أبو مسلم الخراساني وهو الذي رفع شعار الدولة العباسية الأسود
لنوق تبريز عاصمة خراسان ليعلن قيام دولة بني العباس.

س : من زوجاته أميرة المؤمنين علي بن أبي طالب ومن أولاده ؟

ج : ١- السيدة فاطمة الزهراء .

وأبنائه من السيدة فاطمة : الحسن والحسين وزينب الكبرى ولم
كلثوم الكبرى .

٢- أمامة بنت العباس وقد أوتت السيدة فاطمة عليا زوجها أن يتزوجها
وأنه أنجبت من الأوسط .

٣- خولة بنت جعفر بن قيس بن مسلمة .

وأولادها : من الأكبر (ابن الحنفية)

٤- ليلى بنت مسعود بن خالد

وأبنائها : عبد الله وأبو بكر

٥- أم البنين بنت حزام بن خالد

وأبنائها : العباس الأكبر وعثمان وجعفر وعبد الله

٦- أم ولد وهي أم محمد الأصغر .

٧- أسماء بنت عميس

وأبنائها يحيى وعون

٨- أم هانئ بنت زمعة (الصعبة)

أم عمر الأكبر ورقية

٩- أم سعيد بنت عمرو بن مسعود ولدت أم الحسن ورملة

١٠- محياة بنت أمرو القيس وأولادها : أم هاني ، ميمونة ، زينب
الصفرى رملة الصفرى ، أم كلثوم الصفرى ، فاطمة وإمامه
وخديجة وأم الكرام وأم مسلمة ، وأم صفر وجمانة ونفيسة وبنت لم
تسم .

س: من هو بطيرك القدس المسيحي الذي يسلم القدس لعمرو بن الخطاب ؟

ج : أنه الأب صفرونيوس الذي اشترط أن يسلم القدس لخليفة المسلمين
ولستجاب أمير المؤمنين لشرطه وسافر إلى بلاد الشام وهناك استقبله
المسلمون وأمراء الجيوش في أذرعاء وقدموا له ثيابا مزركشة مذهبه
وبرنونا (دابة ركوب بين البغل والحصان) مطهما ولكن عمر رفض
هذه الأشياء . ودخل القدس وتسلم المدينة وكتب لأهلها عهده
المشهور.

وكان ذلك في عام ١٥ هجرية وشهد على العهد خالد بن الوليد وعبد
الرحمن عوف وعمر بن العاص ومعاوية بن أبي سفيان .

س: من هو الطبيب العربي الذي برع في الطب النفسي ؟

ج : إنه الطبيب والعالم أوحى الزمان أبو البركات الذي كان في بغداد أيام
الخليفة العباسي المستجد بالله والذي برع في علاج حالات المرض
النفسي .

سألك بالأداة متي

س: متي عرف المصريون شرب القهوة؟

ج : عرف المصريون القهوة عن الأتراك في القرن السابع عشر، وهم أول من أضاف إليها السكر فأعطت مشروباً ذا نكهة طيبة وطعم مستساغ وفي عام ١٦٢٥م صار في القاهرة وحدها نحو ٣ آلاف محل عمومي لشرب القهوة.

س : متي عرف المصريون شرب الشاي؟

ج : مشروب الشاي حديث لم يدخل مصر إلا في القرن التاسع عشر. ويعتبر مقهى الفيشاوى بالقاهرة الذي عاش نحواً من مائة عام يشتهر بالشاي الأحمر والأخضر الذي يقدم في أكواب زجاجية صغيرة وقد بدأ يقدم الشاي للزبائن ابتداءً من عام ١٩٥٥ ويكثر رواد المقهى لأجل الشاي في شهر رمضان خاصة الكتاب والفنانيين.

س : متي صارت بلغاريا ولاية عثمانية؟

ج : حينما انتصر السلطان العثماني مراد علي ملك البلغار سيسمان حيث تزوج ابنته كما زوج ولي عهده بايزيد ابنه أمير كرميان الذي قدم مدينة كوتاهية مديّة لابنته، وقد تم بعد ذلك فتح العاصمة صوفيا في عام ٧٩٠ هـ (١٣٨٣م).

س : متى صارت الصرب ولاية عثمانية ؟

ج : في عام ٧٩٢ هجرية، ١٣٩٦ ميلادية.

س : متى صارت ألبانيا ولاية عثمانية ؟

ج : صار ذلك في عام ٨٣٤ هجرية، ١٤٣٠ ميلادية.

س : ومتى صارت بلاد اليونان ولاية عثمانية ؟

ج : صار ذلك في عام ٨٥٠ هجرية، ١٤٤٦ ميلادية.

س : متى تم اكتشافه أصنوبريا ؟

ج : اكتشفها المكتشف الإنجليزي جيمس لوك في عام ١٧٧٠م حيث قدم إليها باسطوله لأول مرة، وبعد ١٨ عاما أي في عام ١٧٨٨ رفع عليها العلم الإنجليزي.

س : متى بدأ تصيير أول خط لقطار الأنفاق ؟

ج : أول خط لقطارات الأنفاق افتتح في لندن في عام ١٨٦٣م.

س : متى ظهرت اتفاقية الجات ؟

ج : ظهرت بين الدول للرأسمالية عام ١٩٤٧م وكانت تدعو إلى تحرير التجارة من أية عوائق وكانت موجهة في الأساس لحصار مجموعة دول الكوميكون الشيوعية صاحبة الاقتصاد المركزي وكي تشجع الدول

الحديثة الاستقلال للاضمام إليها تحت شعاعات التعاون والتنافس
والحرية.

س : متى تم الإعلان عن منظمة التجارة العالمية ؟

ج : تم ذلك في يناير ١٩٩٥ وعرفت إعلاميا بالجات الجديدة، وتستهدف
على المدى البعيد تمييط العالم في الإطار الغربي حتى يزول الصراع
بين الشرق والغرب بشكل نهائي، ولذلك يحاول الغرب تغيير مناهج
التعليم وخاصة فيما يتعلق بالتاريخ القومي للشعوب والعمل على توحيد
الثقافة المأكولة والثقافة الملبوسة ويتضمن الإعلان إلزام دول العالم
بالجات الجديدة في عام ٢٠٠٥ ليتحول الإنسان المحلي إلى الإنسان
العالمي.

س : متى تم تأسيس مدينة البلدية الإيطالية ؟

ج : أنشئت مدينة البندقية يوم ٢١ إبريل في عام ٧٥٣ قبل الميلاد .

س : متى تم اكتشاف الجوازيل ؟

ج : تم ذلك في يوم ٢٢ إبريل عام ١٥٠٠ م .

س : متى توفي الكاتب الإنجليزي الشمر ولیم شكسبير ؟

ج : توفي في يوم ٢٣ إبريل عام ١٦١٦ م .

س : متى تأسست مكتبة الكونجرس في واشنطن ؟

ج : تم ذلك في يوم ٢٤ إبريل عام ١٨٠٠ م .

س : متى بدأ العمل في حفر قناة السويس ؟

ج : بدأ العمل في يوم ٢٥ إبريل عام ١٨٥٩ م .

س : متى تم تحويل مجرى نهر النيل ؟

ج : تم ذلك في يوم ١٤ مايو عام ١٩٦٤ .

س : متى ولد الشاعر الصدي الأشعر طاغور ؟

ج : ولد يوم ٦ مايو عام ١٨٦١ .

س : متى أُنشئ بنك مصر ؟

ج : تم ذلك يوم ٧ مايو عام ١٩٢٠ م .

س : متى أُنشئت قلعة قايتباي في الإسكندرية ؟

ج : أمر السلطان قايتباي ببنائها عام ١٤٧٧ م (٨٨٢ هـ) على أنقاض ميناء الإسكندرية القديم بسبب ظهور الدولة العثمانية واتجاهها للتوسع على حساب الدول المجاورة وقد أمر بإقامة قلعة مماثلة في رشيد . وقد صرح ما توقعه قايتباي إذ اتجه العثمانيون لفتح الشام ومصر حيث تم فتح مصر بعد ٤٠ عاماً (في عام ١٥١٧ م) .

ص: متى أقيمت القلعة بالقاهرة ؟

ج : أنشئت في الفترة بين عامي ١١٧٦ / ١١٨٣ م (٥٧٢ / ٥٧٩ هـ) بأمر سلطان مصر صلاح الدين الأيوبي وأقام بالتفويض وزيره بهاء الدين قرئش وصارت مقراً للحكم إضافة إلى حرسها للقاهرة .

ص: متى نقل مقر الحكم من القلعة ؟

ج : استمرت القلعة مقراً للحكم خلال العصر الأيوبي ثم المملوكي ثم العثماني وكذلك في عهد محمد علي وأولاده إلى أن نقل الخديوي إسماعيل مقر الحكم إلى قصر عابدين في عام ١٨٧١ م.

ص: متى طردت البوصلة والخرصك بأمر إسلامية ؟

ج : حينما صارت هذه البلاد جزءاً من الدولة العثمانية في عام ١٤٦٣ اعتنق سكانها الإسلام .

ص: متى أُنشئت كلية فيكتوريا بالإنكليزية ؟

ج : أنشئت في عام ١٩٠٢ م حيث أعلنت الملكة فيكتوريا أن الهدف من إنشائها هو تحقيق تكافؤ الفرص في التنظيم دون النظر إلى دين أو عنصر ولذلك كان يوجد بها طلبه من أنحاء العالم العربي والدول الإفريقية إلى جانب الطلبة المصريين .

وقد أنشئت على مساحة شاسعة على بعد ٣٠٠ متر تقريباً من شاطئ البحر المتوسط . وهي تتكون من ستة أبنية تشتمل على حجرات

للدراصة ومكتب الإدارة ومساكن للطلبة المقيمين بالكلية إضافة إلى
المطعم والمعامل والمكتبة وقاعة المسرح فضلاً عن الملاعب (للتنس
وكرة السلة والكرة الطائرة وكرة القدم وحمام السباحة وصالة
الجمنازيوم .

وكانت الكلية تخدم نحو ٣٠٠ طالب وكان جميع المدرسين يفرّون من
إنجلترا وكان المعلمون المتزوجون يحضرون معهم أسرهم . وقد تم
ضم الكلية إلى المعاهد القومية للتربية والتعليم عام ١٩٥٦ وذلك بعد
رحيل الإنجليز عن مصر وصارت الإدارة مصرية وزاد عدد تلاميذها
إلى نحو ٦ آلاف طالب ومازالت تضم قسماً داخلياً يتحقّق به الطلاب من
مختلف البلاد العربية وزالت عن المدرسة تماماً أية صفة أجنبية .

فألك بالأداة أين

س : أين توجد اللغة السواحلية؟

ج : اللغة السواحلية هي لغة شعب سريلانكا.

س : أين قائم صويالكا؟

ج : سريلانكا جزيرة تبلغ ٦٥٦١٠ كيلو مترات مربعة تقع في المحيط الهندي وعلى بعد درجات الكيلة من خط الاستواء وتقع الهند شمال غرب الجزيرة وهي أقرب جيرانها.

س : أين توافد العملة الفروانية حين وصلت إلى مصر؟

ج : نزلت القوات في منطقة العجمي وكانت بعيدة عن الإسكندرية في هذه الفترة ولمسافة تمتد نحو اثنتي عشر كيلو مترا.

س : أين طبعت أول مطبوعات في مصر؟

ج : أول طباعة حدثت في مصر كانت المنشور الذي وجهه نابليون إلى الشعب المصري حين قدم إلى مصر عام ١٧٩٨ وقد كتب المنشور بمطبعة أحضرها معه. فوق بارجة القيادة أوردت لكان أول وثيقة عربية طبعت على المطبعة.

س : أين أقيم الأجنبي في الإسكندرية أيام محمد علي؟

ج : في قلب المدينة حول ميدان المنشية الذي خطط في عهده وشيدت من حوله المباني الأوربية الطراز.

س : أين توجد العاصمة الأمريكية واشنطن؟

ج : توجد في ولاية فرجينيا.

س : أين يوجد تمثال الحرية؟

ج : يقع على جزيرة (الحرية) عند مدخل ميناء مدينة نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية.

س : أين يوجد تمثال عروس البحر؟

ج : على صخرة مرتفعة بالقرب من ميناء كوبنهاجن بالدانمارك. ويمثل بطله قصة خرافية كتبها هانز كريستيان عن عروس البحر التي وقعت في غرام أمير، وقد ضحي بلسانه من أجل استبدال ذيلها السمكي بمائتين ألميتين.

س : أين يوجد جسر القصباء؟

ج : يوجد في مدينة فينسيا الإيطالية حيث كان يصل بين قصر الأمير (توجيه) وسجن المدينة وقد بني الجسر في القرن السابع عشر وكان

يمبر عليه المساجين من قصر الحاكم إلى السجن فكانوا يكون
ويتهدون فسمي جسر التهديدات.

س : أين تقع أكبر مدينة في العالم ؟

ج : في إنجلترا (مدينة لندن) يليها مدينة طوكيو في اليابان ثم مدينة
نيويورك في الولايات المتحدة الأمريكية .

س : أين يقع أكبر نفق في العالم ؟

ج : يوجد بولاية واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية وطوله ١٢ كيلو متر
و ٨٧٤ متراً .

س : أين يوجد أكبر متحف في العالم ؟

ج : أنه متحف برجا مون في برلين بألمانيا .

س : أين يوجد أكبر فندق في العالم ؟

ج : في روسيا وبه ٥ آلاف حجرة .

س : أين توجد أكبر مكتبة في العالم ؟

ج : توجد في مبنى الكابيتول بواشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية وبها
نحو ٦٠ مليون كتاب .

س : أين يوجد أكبر ملعب ندى العالم ؟

ج : في ريودي جانيرو بالبرازيل ويسع نحو ٢٠٥ ألف متفرج .

س : أين يوجد أطول الجصور العالم ؟

ج : يوجد فوق بحيرة شاريتزان بولاية لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية وطوله ٣٨٤٢٢ متراً

س : أين يوجد أكبر مصنع صكوك ندى العالم ؟

ج : يوجد في جزر الهند الغربية بالبحر الكاريبي .

س : أين يوجد أكبر أسطول تجاري ندى العالم ؟

ج : يوجد في اليابان .

سألك بالأدلة ماذا؟

س: لماذا كان اتجاه مدينة الإسكندرية في عهد محمد علي في

الاتجاهين الشمالي والجنوبي الشرقي؟

ج: لأن محمد علي كان بمنح الأوربيين الأراضي علي ضفتي ترعة
المحمودية بعد حفرها فأقاموا عليها منازلهم لاسيما علي الضفة
الشرقية ابتداء من موضع قصر اتطونيانس الحالي في الشرق حتى حي
كرموز الحالي في الغرب.

س: لماذا نشط العمران في مدينة الإسكندرية في عهد الوالي سعيد باشا؟

ج: لأنه كان يحب مدينة الإسكندرية حيث كان قبل أن يلي العرش مقيما بها
لأنه كان يعمل في الأسطول البحري. وكان له قصر بالقباري يقيم به.

س: لماذا أقيم تمثال الحرية في الولايات المتحدة الأمريكية؟

ج: تعبيرا عن الصداقة بين فرنسا والولايات المتحدة الأمريكية حيث
ماعدت فرنسا الولايات المتحدة في حريها ضد إنجلترا من أجل
الاستقلال، ثم قامت بإهدائها هذا التمثال للتعبير عن الصداقة وعن
التيهما أكبر دولتين ديموقراطيتين في العالم، ولذلك كتب علي قاعدة
التمثال شعر يدعو الباحثين عن الحرية والمناضلين في سبيلها كي
يقصدوا الولايات المتحدة طالبين المساعدة فهل تحقق ذلك فعلا؟

س : لماذا أقيم برج بيزا؟

ج : أقيم برج بيزا ليستقر عليه ناقوس كاتدرائية بيزا في توسكاني بإيطاليا
وقد بدأ العمل به في عام ١١٧٣م وقد توقف العمل به بسبب ظهور ميل
للبرج تم معالجته في عام ١٢٧٥م.

س : لماذا يكره الفاموس وبحثاه وغم ضمته؟

ج : لأن خطره لا يتوقف عند لدغته المزعة وإنما يكن خطره الأكبر في
نشره الأمراض، فهو حينما يلسع شخصاً سليماً بعد لدغه لشخص
مريض يكون بذلك قد سحب الجراثيم والفيروسات التي تسبب المرض
ويحقنها مع لعابه وبذلك تنقل هذه الحشرة الضعيفة الأمراض بين
الأصحاء.

س : لماذا يختبر العلاج بالمقن أسرع أنواع التدابير؟

ج : لأن الدواء يصل إلى الجسم بسرعة علي عكس أخذ الدواء بطريق الفم
حيث يمر بالجهاز الهضمي ويستغرق وقتاً حتى يتحلل ويصل إلى الدم.

س : لماذا تبدو السماء زرقاء؟

ج : الضوء عبارة عن موجات ، واللون الطيف تختلف فيما بينها في طول
هذه الموجات وأطولها اللون الأحمر ومن الألوان ذات الموجة الصغيرة
اللون الأزرق . ولما كان اللون الأزرق ذا موجة صغيرة فباته يتغير
فيظهر السماء باللون الأزرق.

س: ولماذا تبدو الشمس ذات لون أحمر أو أصفر خاصة في ساعة شروقها

وغروبها ؟

ج : سبب ذلك أن الألوان ذات الموجة الطويلة هي الحمراء والصفراء لذلك تكون ألوانها هي القادرة على الوصول إلى الأرض أي هي أكثر قدرة من غيرها من الألوان ولا سيما عند الشروق وعند الغروب إذ تكون المسافة بينها وبين الأرض أبعد فتكون أشعتها مائلة وبالتالي فلا تتمكن من الوصول إلى الأرض إلا الأشعة الأقوى وتبدد غيرها من الأشعة ذات الألوان المختلفة تاركة الفرصة للون الأقوى كي يكون أكثر ظهوراً وضوحاً.

س: لماذا تبدو بعض أجزاء القمر لامعة والأخرى باهتة ؟

ج : لأن سطح القمر توجد به مرتفعات وسلاسل جبلية (حوالي ٦٠ %) قادرة على عكس أشعة الشمس كما توجد به أيضاً سهول منخفضة هي النسبة الباقية فتبدو باهتة لأنها لا تستطيع أن تعكس أشعة الشمس مثلما تقدر على ذلك المرتفعات أو بنفس القدر لذلك تبدو أقل منها لمعاناً.

س: لماذا يختلفان التوقيتان من بلد لآخر ؟

ج : تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق لذلك فإن البلاد الواقعة شرق خط جرينتش تواجه الشمس قبل البلاد الواقعة غرباً أي أن الشمس لا تشرق على الكرة الأرضية مرة واحدة . وهذا هو الذي يسبب فروقاً التوقيت .

س: لماذا يختزن الوليد الحديد ؟

ج : الطفل المولود فى كبده حديد مخزون يكفيه ٦ أشهر تقريباً وذلك لأن اللبن خال من الحديد ولذلك فهو يحتاج إلى حديد يأتية من الخارج يعرضه النقص فى هذه المادة والغير متوفرة فى اللبن فإذا ما شرب اللبن فهو يكون قد تناول غذاء كاملاً. لأن الحليب غذاء كامل فيه كل العناصر التى يحتاجها الجسم ما عدا الحديد لذلك ينبغي أن يتناول الطفل بحد ٦ أشهر أطعمة فيها حديد .

س: لكن من أين للطفل الوليد الحديد ؟

ج : أنه يأخذ من أمه قبل الولادة كمية إضافية من الحديد يختزنها ليستعين بها فى المراحل الأولى بحد الولادة .

س: لماذا كان المصريون يحرمون أكل البصل فى الأعياد ؟

ج : لنلا تسبل دموعهم . فالأعياد للفرح وليست للبكاء .

س: لماذا كان البصل يوزع على طاهى الأهل ؟

ج : لأن أطباء مصر القدماء ذكروه فى قوائم الأغذية المقوية فكان يوزع عليهم كي يقويهم على إنجاز الأعمال المطلوبة .

س: لماذا يقال أنه المقرب ذو قدوات خالقة

ج : ١- يستطيع أن يتابع صومه لمدة ثلاث سنوات كاملة دون طعام أى شراب .

- ٢- يستطيع كتم أنفاسه تحت الماء دون أكسجين لمدة يومين كاملين .
- ٣- يستطيع البقاء فى درجة حرارة تحت الصفر ثم ينقل إلى وسط درجة حرارته ٦٠ درجة فيتكيف مع المتبدلات الكبيرة فى درجة الحرارة .
- ٤- إذا أحاطت به أكبر قدر من الجراثيم التى تنهك الإنسان وتورثه المرض لا يتأثر بها على الإطلاق .
- ٥- يستطيع أن يتحمل جرعة إشعاع نووي تصل إلى ٣٠٠ ضعف للكمية التى يقضى الإنسان بها نحبه وذلك لعدم وجود دم أحمر فى أحشائه ولكن يوجد مصل أصفر يقوم بترقيم الخلايا التى يدمرها الإشعاع النووي.

ص: لماذا لا يعكس علم المملكة العربية السعودية ؟

ج : لأنه يحمل اللفظ الجلالة (لا إله إلا الله) .

ص: لماذا يضاف إلي ماء الشرب مادة الفلورايد ؟

ج : وذلك لحماية الأسنان من التسوس حيث قد تفاقمت مشكلة تسوس الأسنان فى الثلاثينيات من القرن العشرين بسبب تكون أحماض تتركز على الأسنان بفعل نشاط البكتريا على المواد السكرية وقد ثبت أن الفلورايد يحوق التفاعلات الكيميائية التى تؤدى الى وجود هذه الأحماض فوق الأشياء

ص: لماذا فتجه الأسماك (ثعابين البحر) إلى بحر صأرجاسو؟

ج : بحر سارجاسو يقع جنوب جزيرة برمودا بالمحيط الأطلنطي وتجه إليه ثعابين البحر لتضع الإناث البيض ثم تقوم الذكور بتلقيح البيض . وتأتيه الثعابين من أوروبا وتقوم صفارها بالذهاب إليها رغم إنها لم ترها أي تتواجد فيها من قبل، وتأتيه الثعابين من أمريكا وتعود صفارها هي الأخرى إلى وطن الأباء التي لم تشاهدها من قبل .

ص: لماذا يحتاج الأطفال إلى فترة يوم أطول ؟

ج : لأنهم يستهلكون كمية كبيرة من الطاقة في اللعب ولأن أجسامهم تولد خلايا جديدة للنمو وايضا لتعويض الخلايا النافقة .

ص: لماذا سميت ضاحية عيد شمس بهذا الاسم ؟

ج : عين شمس ضاحية من ضواحي القاهرة ، وأسمها مأخوذ من كلمة (أون) باللغة الهيروغليفية ومعناها البرج الذي كان يعبد منه الشمس ثم أضيفت إليه كلمة شمس وذلك لصلة المنطقة بعبادة الشمس أيام الفراعنة فأصبح اسمها عين شمس .

ص: لماذا لا يصدأ معدن (صقالر صتيل) ؟

ج : وذلك لزيادة نسبة النيكل في تكوينه وهو لا يتفاعل مع الهواء والماء ولتقص مادة الكربون الشديد التفاعل . ولذلك فهو معدن شديد الصلابة وغير قابل للصدأ .

س: لماذا تحدث تجديدات في جلد المسلمين ؟

ج : عدم قدرة الجسم على تجديد الأنسجة مع تقدم العمر يجعل الجلد أوسع فهو يغطي مساحة من العضلات أقل من تلك التي كان يغطيها من قبل فيصبح الجلد كالثوب الفضفاض ولذلك يتجدد ولذلك يقوم البعض بعملية شد الجلد .

أن أولئك الذين يحافظون على أوزانهم مع تقدم السن فإن التجاعيد لا تبدو عليهم بنفس الدرجة التي تبدو على غيرهم ممن كُت أوزانهم مع تقدم السن .

س: لماذا نسمى كتيب الخرائط أطلس ؟

ج : حين ابتدع العالم الرياضي الفلمنكي مركاتور طريقته برسم الخرائط التي تعتمد على دوائر خطوط الطول ونشر كتابه الذي يحتوي على الخرائط التي رسمها وكان ذلك في عام ١٥٨٥م اختار أن يقدمها ومعها صورة أطلس العملاق حاملاً العالم على كتفيه . وأطلس كلمة يونانية ومعناها الإله الذي يحمل الأرض على كتفيه حسب الأسطورة اليونانية . ذلك لأن الكرة الأرضية تنحرف قليلاً عن محورها من الشمال إلى الجنوب مما يجعل الجزء الشمالي منها يواجه الشمس ، فيستقبل أشعتها ساعات طويلة في الصيف وفي الشتاء تبتعد الشمس عن نصف الكرة الشمالي فيطول الليل بها .

س: لماذا يصفر وجه الإنسان عند الكوخ ؟

ج : حين يجري الدم في الوجه يكسبه اللون الطبيعي لكن إذا خاف الإنسان من شيء ما فإن ذلك يؤثر في الأعصاب التي تصل بين المخ والقلب مما

يؤثر على جريان الدورة الدموية للوجه وبذلك تقل كمية الدم الواصلة للوجه فيصغر لونه.

س: لماذا يكون صما عا للأصوات فوق سطح الماء أفضل منه فوق الأرض ؟

ج : الموجات الصوتية التي تمر خلال الهواء تنكسر إذا عاقتها جسم صلب . وفوق الأرض توجد عوائق كثيرة مثل المنازل والأشجار والجبال وغيرها . أما البحر فلا توجد موانع لذلك يمكن أن نسمع الأصوات الصادرة من مسافات بعيدة حيث لا يوجد شئ يعوق الموجات الصوتية .

س: لماذا أطلق على النفرس مرض الملوك ؟

ج : لأنه يصاب به الذين يأكلون كميات كثيرة من اللحوم فتزيد نسبة حامض البوليك في الدم ويربط الناس دائماً بين الثراء وتناول اللحوم بكثرة .

س: لماذا ظنوت (المشربية) عند العرب ؟

ج : المشربية هي هذا التركيب الدقيق من قطع الخشب المخروطة الذي يوضع في الفتحات التي يدخل منها نور النهار إلى داخل البيوت والمباني . وهي اختراع عربي لأن الشمس تسطع وبقوة من النهار في بلاد العرب فظهرت لتلطف من النور الداخلي إلى المباني دون أن يضطر أصحابها إلى إظلامها . أيضاً تستطيع المشربية أن تستر ما في داخل المنزل أو المبنى وحجب من فيه من الأعين الخارجية ليتمتعوا بحريتهم كما يشاءون .

نالك بالأداة كيف

س : كيف أصمته التربة ثني فهو ولصحة الإسكندرية؟

ج : يعتبر حفر ترعة المحمودية هو البداية الحقيقية لنمو المدينة الحضاري والعمراني والاجتماعي، إذ أخذ عدد السكان يتضاعف، حيث وصل في عام ١٨٧٤م إلي ٢٧٠ ألف نسمة بعد أن كانوا ثمانية آلاف في أول حكم محمد علي. ولقد كان إنشاء الترعة وازدهار المدينة دافعا لمحمد علي إلي إنشاء ترساة كبرى لبناء السفن الحربية حيث اكتمل إنشاؤها في عام ١٨٣١م، كما تم توسيع ميناء الإسكندرية وتعميقه وإنشاء الأرصفة الجديدة لتتمكن السفن الكبرى من أن ترسو بالإسكندرية، كما تم إنشاء قنار لإرشاد السفن، وإنشاء مستشفى بحري خاص بالأسطول، ولدي انتعاش المدينة إلي قدوم الكثيرين من الأوروبيين حيث وصل عددهم في عام ١٨٧٩ إلي ٦,١١٨ نسمة بعد أن كان عددهم في مصر كلها لا يتجاوز المائة في عام ١٨٠٠م، حيث ساهموا في إنشاء بيوت المال والأعمال مما أدى إلي انتعاش المدينة اقتصاديا.

س : كيف تطير البعوضة؟

ج : تضرب الهواء ٢٠٠ ضربة في الثانية أثناء طيرانها في الهواء.

س : كيف نحصل علي الثخين؟

ج : نحصل عليه من اشجار المطاط.

س : كيف يصنع المطاط الصناعي؟

ج : يصنع من البترول.

س : كيف كان يتعامل المسلمون قبل سك العملة الإسلامية؟

ج : كانوا يتعاملون بالعملة الرومانية والعملة الفارسية.

س : كيف انتصت الخلافة الأموية؟

ج : انتهت بانهزام جيوش الدولة أمام جيش العباسيين بقيادة أبي مسلم الخرساني في موقعة الذلب الأكبر واتسحاب مروان بن محمد آخر الخلفاء الأمويين إلى مصر حيث قُتل القائد العباسي صالح بين علي في قرية بوصير بمحافظة بني سويف في مصر.

س : كيف انتصت الخلافة العباسية؟

ج : انتهت بقدوم الزحف المظلي الكبير الذي كان يقوده هولاكو إلى بغداد، واحتكام المدينة واستباحتها ثم قاموا بقتل الخليفة العباسي الأخير المستعصم بالله عام ٦٥٦ هـ فانهت بذلك الدولة العباسية.

س : كيف يصنع أتمشة الداكرون وأتمشة النابلون؟

ج : من البترول.

س : كيف ظهرت الكنافة في العالم العربي؟

ج : ظهرت أيام خلافة معاوية بن أبي سفيان الذي شكى من شدة الجوع خلال صيام رمضان فعمل له أحد الطهاة الكنافة ليأكلها في سحوره.

س : كيف ظمرو الفاطميين في مصر ومضان؟

ج : حين فتح جوهر الصقلي مصر وقام باستدعاء الخليفة المعز لدين الله الفاطمي من بلاد المغرب غلبها لتكون مقراً لحكمة (في القاهرة) أراد أن يعبر نهر النيل وكان ذلك في أيام رمضان فاستمتعوا بالفوانيس لأن الوقت كان مساء فاشترت الفوانيس بشهر رمضان.

س : كيف تسمت بحيرة البردويل بهذا الاسم؟

ج : حاول الملك بلدوين ملك مملكة اورشليم المسيحية خلال احتلال الصليبيين لها أن يغزو مصر، لكنه فشل ومات بالوباء علي رمال شاطئ البحر الأبيض المتوسط شمالي سيناء. ولأن المؤرخين أسموه بردويل فقد أطلقوا اسمه بردويل وليس (بلدوين) علي تلك البحيرة التي هلك بالقرب منها، والتي تشتهر بمصايد السمك البوري، وتحضير البطارخ من حيتان البحيرة.

س : كيف اكتسب محمد الجيوشي اسمه؟

ج : في زمن الخليفة الفاطمي المستنصر غاب النيل عن مصر سبع سنوات فنزلت بها أشد المجاعات وتداولها القحط والطواعين، وهي الفترة التي

أطلق عليها المؤرخون الشدة المستصرية فثار الجند من الترك والبربر وعاشوا فسادا ودمروا القصر ونهبوا تحفه وأثنوا مكتبته فاستعان الخليفة بيد الدين الجمالي وهو رجل أرمني حازم استطاع أن يعالج الأزمة ويعيد الهدوء والنظام ويبنى أسوار القاهرة ويبنى مسجده المشهور وكان من ألقابه أمير الجيوش فسمى المسجد مسجد الجيوشي.

س: كيف بدأ تحرير الوطن العربي من العدوان الصليبي؟

ج: بدأت مصر حركة التحرير باستيلائها على الرملة بفلسطين في عام ١١٠٢م ثم كان الفضل الكبير بعد ذلك لحمام الدين زنكي حاكم الموصل الذي حرر إمارة الرها في عام ١١٤٤م.

س: كيف قضى صلاح الدين مدة حكمه لمصر؟

ج: لم يزد مكثه في مصر أكثر من ثمان سنوات، أما العشرون سنة الباقية فقد قضاهما خارجها في جهاد دائم وحروب متصلة من أجل تحرير الوطن العربي ورد العدوان الصليبي.

س: كيف دخل أهل مدينة صور تحت الإسلام؟

ج: أرسل أهلها شكوى إلى عمر بن عبد العزيز ضد القائد الإسلامي قتيبة بن مسلم الباهلي يتهمونه أنه دخل مدينتهم غرارا، فأرسل عمر إلى والي خراسان يأمره أن يعرض القضية على القاضي، فلما استمع

القاضي إلى أدلة الشاكرين من أهل المدينة ودفاع القائد قيتبه أمر بإخراج الجيش من سمرقند ، فدخل أهلها الإسلام إعجاباً وإيماناً بقتده.

ص: كيف يتم إسقاط المطر الصناعي ؟

ج : توجد نظرية تقول : أنه يوجد في القمم العالية للسحب بلورات الثلج ونقط من الماء صغيرة جداً وعندما تتجمع نقاط الماء على البلورات وتكون درجة الحرارة السائدة في الجو تحت نقط التجمد يتساقط الثلج وإذا ذابت بلورات الثلج وهي في طريقها إلى الأرض يسقط المطر . ولذلك يقوم صانعو الأمطار بإلقاء مواد كيميائية من الطائرات فوق بلورات الثلج على هيئة دخان يصعد من مولدات قوية تسبب في سقوط الأمطار .

ص: كيف تم التوصل إلى صناعة الأسفلت صلب ؟

ج : توصل إلى صناعة العالم الإنجليزي هاري بريولي بتقليل نسبة الكربون في الصلب وكان ذلك قبيلة الحرب العالمية الأولى .

ص: كيف يمدد الصواب ؟

ج : تضرب أشعة الشمس القوية طبقة الهواء الساخن المتمدد فوق سطح الصحراء فتدني وتعكس صلابة السماء فتغطي المسائر في الصحراء والذي يعاني العطش إحساساً بوجود بركة تتلألأ فوقها المياه .

س: كيف ظفر الحصان المنسوع من الحلوى والعروسة الحلوة ؟

ج : عندما دخل الفاطميون مصر أحس نحوهم الشعب المصري بالخوف والكراهية وحاولوا أن يغيروا هذا الشعور فانتهزوا فرصة المولد النبوي وقرروا الاحتفال به رسمياً فأقاموا الزينات وخرجت الاحتفالات على طريقة (الزفة) كما هي الآن لتملأ الطرقات ووزعوا الحلوى على كبار الموظفين والشعراء وقدموا من الحلوى نوعاً يبدو فيه الخليفة كالنارس يركب حصان ويملك ارتبطت الحلوى بالحصان وارتبط الحصان المصنوع من الحلوى بمولد النبي ثم فكر صناع الحلوى في أشكال أكثر جمالاً فظهرت عروسة المولد لتكون هدية للبنات وليكون الحصان هدية للولاد. ولما حكم المماليك مصر حولوا تلك الأشكال من الحلوى إلى أشكال للفواكه والطيور. ولكن نابليون عاد وقلد الفاطميين فأمر بإطلاق المدافع ولأول مرة انطلقت الصواريخ في سماء القاهرة وعانت مرة أخرى عروسة المولد إلى الظهور في تلك المناسبة الكريمة واستمرت حتى اليوم .

س: كيف يكتسب الإنسان درجة حرارته ؟

ج : يكتسب الإنسان درجة حرارته من احتراق الغذاء مع الأكسجين في خلايا جسمه.

س: كيف يحدث المد والجزر ؟

ج : يحدث بسبب الجاذبية الأرضية فيما تشد الأرض القمر إليها فبان القمر يشد الأرض إليه ولكن بقوة أقل وهكذا ترتفع مياه البحر القريبة من القمر ويحدث المد .

وعند دوران القمر حول الأرض يتبادل المد والجزر في نفس الأماكن على الكرة الأرضية وتتدخل عوامل كثيرة في حدوث هذه الظاهرة منها كبر حجم الكرة الأرضية .

ص: وكيف يشرب أهل الصين واليابان الشاي ؟

ج : يشربونه باللبن الحليب بدون سكر .

ص: وكيف يشربه سكان الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج : يشربونه مثلجاً بالسكر .

ص: وكيف يشربه أهل الصلح ؟

ج : يشربونه بالسكر واللبن الحليب ؟

ص: وكيف يشربه أهل التبت ؟

ج : يشربونه بالملح والزبد.

ص: وكيف يشربه أهل ووصيا ؟

ج : يشربونه بالليمون والسكر ؟

نألك بالأداة كم

ص : كم يوما استغرقتنا هجرة وصول الله ﷺ من مكة إلى المدينة

وبرئته أبو بكر الصديق؟

ج : ٨ أيام.

ص : كم كان عمر عثمان بن عفان حين انتخب خليفة للمسلمين؟

ج : ٧٦ عاما.

ص : كم من الزمن استمر حكم الخلفاء الراشدين؟

ج : استمر نحو ثلاثين عاما لأنه بدأ في العام العاشر الهجري وانتهى بقتل علي بن أبي طالب كرم الله وجهه في عام أربعين من الهجرة.

ص : كم من الزمن استمر حكم الدولة الأموية؟

ج : استمر نحو ٩١ عاما لأنه عام الجماعة ٤١ هجرية حيث تنازل الحسن عن الخلافة لمعاوية وانتهى عام ١٣٢ بسقوط الدولة الأموية.

ص : كم من الزمن استمر حكم الدولة العباسية؟

ج : استمر نحو ٥٢٤ عاما لأنه بدأ بسقوط الدولة الأموية في عام ١٣٢ هـ وانتهى بسقوط بغداد أمام الفتح المغولي عام ٦٥٦ هجرية وانتهاء حكم بني العباسي.

س : كم استغرق حصار عمرو بن الحار لمدينة بلبيس؟

ج : شهرا واحدا.

س : كم استغرق حصار لحن باهلون؟

ج : ٧ أشهر.

س : كم عاما ظلت مصر ولاية تابعة للخلافة قبل أن تكون عاصمة

للخلافة الفاطمية؟

ج : تم فتح مصر عام ٦٤٠ م لتكون ولاية تابعة للخلافة الإسلامية في عهد
عمر بن الخطاب وظلت ولاية تتبع الدولة إلى أن صارت عاصمة
للخلافة الفاطمية في عام ٩٦٨ م وبذلك تكون مصر قد ظلت ولاية تابعة
للخلافة ٣٢٨ عاما.

س : كم استمر حكم عبد العزيز بن مروان لمصر؟

ج : استمر ١١ عاما لأن ولي حكمها من عام ٦٥ هـ إلى ٧٦ م.

س : كم استمر حكم الدولة الطولونية في مصر؟

ج : استمر ٤٧ عاما لأنها بدأت في عام ٢٤٥ هـ وانتهت في عام ٢٩٢ هـ.

ص : كم استغرق حكم الدولة الإخشيدية في مصر؟

ج : ٣٥ عاما لأنه بدأ في عام ٣٢٢ هـ إلى عام ٣٥٨ هـ (٩٣٥م - ٩٦٩م).

ص : كم استغرق حكم الدولة الفاطمية لمصر؟

ج : ٢٠٣ عاما، إذ بدأ حكمها عام ٩٦٨م وانتهى عام ١١٧١م.

ص : كم استغرق حكم الدولة الأيوبية لمصر؟

ج : ٧٩ عاما إذ بدأ حكمها عام ١١٧١ وانتهى في عام ١٢٥٠م.

ص : كم مرة ورد اللفظ (مائة) في القرآن الكريم؟

ج : ورد ست مرات وذلك على النحو التالي:

- ١- في قوله تعالى ﴿ مِائَةَ حَبَّةٍ ﴾ سورة ٢٦١
 - ٢- في قوله تعالى ﴿ وَإِنْ يَكُنْ مِنْكُمْ مِائَةٌ يَغْلِبُوا أَلْفًا مِنَ الَّذِينَ كَفَرُوا ﴾ السجدة ٦٥
 - ٣- في قوله تعالى ﴿ فَإِنْ يَكُنْ مِنْكُمْ مِائَةٌ صَابِرَةٌ يَغْلِبُوا مِائَتَيْنِ ﴾ الحديد ١٦
 - ٤- في قوله تعالى ﴿ الزَّانِيَةُ وَالزَّانِي فَاجْلِدُوا كُلَّ وَاحِدٍ مِّنْهُمَا مِائَةَ جَلْدَةٍ ﴾ النور ٢
 - ٥، ٦- قوله تعالى ﴿ فَأَمَّا تِلْكَ الْمِائَةُ عَامٌ ثُمَّ يَسْفِكُهَا بِسُفْحٍ مِّنْ عَذَابٍ مُّطَهَّرٍ ﴾ طه ٥٦
- لَيْسَتْ قَالَ لَيْسَتْ يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ قَالَ بَلْ لَيْسَتْ مِائَةَ عَامٍ ﴿ سورة ١٥٩

س : كم يبلغ عدد المسلمين في بريطانيا؟

ج : يوجد في بريطانيا مليون مسلم وخمسمائة مسجداً.

س : كم تقدر كمية الطم في البحار؟

ج : يمكن أن تغطي سطح الأرض بسمك يقدر بمائة وخمسين متراً على الأقل.

س : كم يقدر عدد ألوان الأصباغ؟

ج : يقدر عدد أنواعها بنحو ٢٠٠ ألف نوع، منها نوع طريف اسمه السيدة الملونة ترحل كل موسم ربيع من المكسيك إلى قارة أفريقيا وقارة أوروبا بالملايين.

س : كم مرة وردت كلمة الإسلام في القرآن الكريم؟

ج : ٨ مرات.

س : كم مرة وردت كلمة السلام في القرآن الكريم؟

ج : ٤٢ مرة.

س : كم تبلغ سرعة الصوت؟

ج : ٣٢٠ كيلو متر في الساعة وفي ذلك أسرع طائر.

ص: كم عدد الجراثيم التي نملأها الذبابة؟

ج: ٢٨ جرثومة يمكن أن تنقلها إلى الطعام كما أكدت ذلك البحوث العلمية.

ص: كم كان عددهم حين غادروا مصر؟

ج: كان عدد اليهود الذين غادروا مصر نحو ٧٠ ألف غادروا مع نبي الله موسى عليه السلام.

ص:- كم يبلغ متوسط العمر العالمي للرجل وكم يبلغ بالنسبة للمرأة؟

ج: حسب تقرير التنمية في العالم في عام ١٩٦٠ كان متوسط عمر الرجل في العالم ٥٧ عاماً والمرأة ٦٠ عاماً وحسب تقرير عام ١٩٩٤ فقد صار متوسط عمر الرجل ٦٤ عاماً أما بالنسبة للمرأة فقد صار ٦٨ عاماً وهذا المتوسط بالنسبة للدولة المتقدمة وبالنسبة للدول النامية .

سألك بالأمارة

س : ما الاموجة الموائدة في الحيوان ؟

ج : تحتاج المادة الحية في الحيوان (البروتوبلازم) إلى درجة حرارة مناسبة لكي تكون في حالة نشطة. وانسب هذه الدرجات التي تجعل المادة الحية في قمة نشاطها تسمى بالدرجة المثلى. وتختلف درجة الحرارة المثلى من حيوان لآخر باختلاف درجة حرارة البيئة، فنجد الأسماك تترك في المناطق الاستوائية إذا نقلت إلى المياه الباردة، ولكن أسماك المناطق القطبية تعيش نشيطة في درجة تقل عن الصفر.

س : ما هو جهاز الضغط ؟

ج : هو نبات أبو ثروة.

س : ما المقصود بالضغط الجوي ؟

ج : الضغط الجوي هو عمود من الهواء مساحته ١ سم^٢، وارتفاعه هو ارتفاع الغلاف الهوائي المحيط بالأرض، وهو يعادل وزن عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦ سم.

س : ما الموائد التي تؤثر على الضغط الجوي ؟

ج : يؤثر في الضغط الجوي مجموعة من العوامل منها:

- ١ - درجة الحرارة.
- ٢ - الارتفاع أو الانخفاض عن سطح البحر، كلما ارتفعنا عن سطح البحر يقل قيمة الضغط الجوي.
- ٣ - كثافة الوسط.

ص : ما المقصود بالتكيف؟

ج: يقصد به ذلك التحور في تركيب جسم الكائن الحي أو طرق معيشته لملائمة ظروف البيئة التي يعيش فيها.

ص : ما لون الأسماك؟

ج : لمعظم الأسماك التي تعيش في طبقات المياه السطحية لون فضي أو مائل إلى الزرقة بلون مياه البحر الزرقاء حتى تنعكس عليها أضواء السماء، وهذا له أثره في القدرة على التخفي من أعدائها، والسمك بشكل عام له القدرة على أن يكون بألوان زاهية برائقة خاصة إذا كان يعيش قرب الشاطئ ليمائل لونه الوسط الذي يعيش فيه، كما أن لبعض الأسماك القدرة على تغيير لون الجلد ليمائل لونها لون الوسط التي تعيش فيه إذ توجد خلايا ملونة في الجلد.

ص : ما دور استهلاك الوقود في التلوث؟

ج : يؤدي استخدام الوقود في التدفئة إلى تلوث الهواء الجوي بنواتج الاحتراق بأول وثاني أكسيد الكربون، وثاني أكسيد الكبريت، ومركبات الهيدرو كربونات وغيرها من الملوثات التي تضر بالصحة.

ص : ما المقصود بجوعات البعثة؟

ج : هي جرعات صغيرة جداً من الإشعاعات تؤثر على البكتريا، ولا تؤثر على الإنسان.

ص : ما الدولة التي عمل فيها (كوبيتزال)؟

ج : جواتيمالا في أمريكا الوسطى.

ص : ما الدولة التي عمل فيها (كرومو)؟

ج : الدنمارك.

ص : ما الدولة التي عمل فيها (بيزون)؟

ج : الدومينيكان في أمريكا الوسطى.

ص : ما الدولة التي عمل فيها (ليو)؟

ج : رومانيا.

ص : ما الدولة التي عمل فيها (كولون)؟

ج : السلفادور في أمريكا الوسطى جنوب جواتيمالا وتطل على المحيط الهادي.

ص : ما الدولة التي عملتھا (كرونا)؟

ج : السويد.

ص : ما الدولة التي عملتھا (ليوبي)؟

ج : سيراليون في وسط غرب أفريقيا وتطل علي المحيط الأطلنطي.

ص : ما الدولة التي عملتھا (اصكودو)؟

ج : شيلي في أمريكا الجنوبية وتطل علي المحيط الهادي.

ص : ما الدولة التي عملتھا (هوان)؟

ج : جمهورية الصين الشعبية.

ص : ما مظهر قوة اليابان الاقتصادية؟

ج : يرتفع إنتاج الفرد في اليابان إلي ٢٥ ألف دولار ويصل أنفاق الفرد نحو ٥ آلاف دولار فقط أي أن معدل ادخار الفرد الياباني نحو عشرين ألف دولار في العام بينما يصل إنتاج الفرد في الولايات المتحدة الأمريكية ٢٣ ألف دولار ويصل معدل استهلاكه نحو ١٥ ألف دولار أي أن ما يضيفه الياباني إلي الثروة القومية اليابانية في العام يصل إلي نحو ٢٠ ألف دولار وهو أكثر مما يضيفه الفرد في الولايات المتحدة الأمريكية. ويبدو هذا رقما عاليا إذ قارناه أيضا بما يحدث في مصر يقول الدكتور محمد القصاص- عالم البيئة- في ندوة الهلال بمناسبة عيدها المنوي

في يناير ١٩٩٣ أن إنتاجية الفرد في مصر تصل إلى ٦٧٠ دولار
واتفاته السنوي يصل إلى ١٥٠٠ دولار أي أن الفرد في مصر يستهلك
الثروة القومية ما يقرب من ألف دولار في العام بينما يضيف الياباني
على ثروة بلده القومية ثمانية الضرب ألف دولار في العام.

ص: ما الخطأ الوحيد الذي ذكره الله في القرآن الكريم؟

ج : مصر .

ص: ما طول قناة السويس؟

ج : ١٧٢ كيلو متراً .

ص: وما الصاعدا ؟

ج : ٣٦٥ متراً .

ص: ما أقرب نجم إلينا ؟

ج : شطرنج .

ص: ما أكثر الهجوم لعمانا ؟

ج : الشوري اليمانية .

ص: ما الصبر ؟

ج : مادة تتكون من أمعاء حوت الضبر يكون أسود اللون حين يكون طازجاً
دهني الملمس

س: ما أول صحيفة ظهرت في العالم العربي ؟

ج : صحيفة الوقائع بشأنها محمد علي ١٩٢٧ .

س: ما أثر صحيفة تركها المسلمون في الأندلس ؟

ج : غرناطة.

س: ما أقصر مدة توليها خليفة في الإسلام ؟

ج : خلافة الخليفة العباسي ابن المعتز إذ استمر في يوماً واحداً قتل في
نهاره.

س: ما هو الطغراء ؟

ج : الطرة التي كانت تكتب في أعلى المناشير التي تصدر في دواوين الحكم
أيام الدولة العباسية في عصرها الثاني وكانت تتضمن اسم الملك
والقابة ، وهي كلمة أعجمية محرفة من الطرة وكان لها ديوان يسمى
ديوان الطغراء .

ص: ما المأخوذ به القول كسفة ؟

ج : محاولة إسرائيلية لابتزاز أموال الألمان بحجة أن أدولف هتلر الرئيس الألماني خلال الحرب العالمية الثانية أقيم أقرانا حرق فيها ستة ملايين يهودي واستولى على أموالهم وكانت سببا في مشروع القنصليات الألمانية لإسرائيل .

ص: ما الرموز التي يجوز تجنب الإحرام ؟

ج : يجوز الإحرام بالحج في شهر شوال كله وفي ذي القعدة كله وفي الأيام التسعة الأولى من شهر ذي الحجة ولا يجوز الإحرام بعد اليوم التاسع فيكون تمام المدة شهرين وتسعة أيام من الشهر الثالث . ويقول القرآن الكريم (الحج أشهر مطومات) ويطلق على هذه الثلاثة أشهر الحج مع أن النية لا تتجاوز اليوم التاسع من ذي الحجة وأداء بقية المناسك لا يتجاوز ثلاثة أيام أو أربعة أيام بعد هذا اليوم لأن كلمة الأشهر تطلق على شهرين وبتنض الثالث وهي تعبير جلتز في اللغة .