

الموسوعة الثقافية

الجزء السابع

سِين وَاوِيَم

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

دمشق / ميدان المحطة / شارع الشركات

ت : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤٦

ف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

رقم الإيداع :

٢٠٠٤ / ١٤٠٢٨

التراقيم الدولي

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

جمع وإخراج:

عبير السيد أبو شبل

حقوق الطبع والتوزيع محفوظة للناشر

تحذير:

يحظر النشر أو النسخ أو التصوير أو الأكتباس بأي شكل

من الاشكال الا باذن وموافقة خطية من الناشر

٢٠٠٦م

القصة

رغم تقدم مصادر المعرفة ووسائل الثقافة في عصرنا بفضل عطاء تقنيات الطم فما زال الكتاب هو أهم مصادرهما 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 العنكي والوجداني في عصر صارة 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 ينتهي 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 طُوف متنوعة ومتعددة في مجال المعرفة نقدمها للقارئ المصري والعربي كذاذ معرفي وروحي تشبع حاجاته وتطوف به في عالم الثقافة الرحب وتغرس فيه المزيد من الرغبة كي يواصل رحلة الطم والثقافة التي لا تتوكت وقد حرصت على أن يسبق المادة المعرفية سؤال هو مثير، يليه الاستجابة، كما حرصت على الترويح عن ذهن القارئ باستراحة قصيرة فيها البسمة وفيها الطرفة والتسلية حتى يواصل رحلة القراءة بذهن نشيط وعقل يطن.

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أمئت

ولله الهادي إلى سواء السبيل

المؤلف

المساوئ الإلهامية

(أ) القرآن الكوئيم

س : لماذا أنزل الله القرآن الكوئيم ؟

ج : لهداية الناس وإرشادهم إلى منهج الله قال تعالى : ﴿ إِنَّ هَذَا الْقُرْآنَ أَنْزَلْنَا لِلَّذِينَ هُمْ أَقْوَمُ وَيُبَشِّرُ الْمُؤْمِنِينَ ﴾ [الجماءة] ١
وقال تعالى : ﴿ الرَّحْمَنُ أَنْزَلْنَاهُ إِلَيْكَ لِتُخْرِجَ النَّاسَ مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ بِإِذْنِ رَبِّهِمْ إِلَى صِرَاطٍ الْعَزِيزِ الْحَمِيدِ ﴾ [الجماءة] ١
وليكون معجزه يثبت بها صدق رسول الله ﷺ لأن الله تعالى تحدى العرب بأن يأتوا بمثله فلم يقدروا.

س : ما أول ما أنزل منه وما آخره ؟

ج : أول ما أنزل منه قوله تعالى : ﴿ اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ① خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ② اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ ③ الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ ④ عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ⑤ ﴾ [سورة العلق] ٥-١
أما آخر ما أنزل فهو قوله تعالى في سورة البقرة : ﴿ وَاتَّقُوا يَوْمَ تُرْجَعُونَ فِيهِ إِلَى اللَّهِ ثُمَّ تُوَفَّى كُلُّ نَفْسٍ مَا كَسَبَتْ وَهُمْ لَا يُظْلَمُونَ ﴾ [سورة البقرة] ٢٨١

ص : كيفية أنزل؟ وهل اختلف نزوله عن الكتب السابقة؟

ج : أنزل القرآن متفرقا وأنزلت الكتب السابقة جملة واحدة، وقد طالب الكفار بنزوله جملة كما أنزلت الكتب السابقة فرد الله عليهم بقوله تعالى : ﴿ وَقَالَ الَّذِينَ كَفَرُوا لَوْلَا نُزِّلَ عَلَيْهِ الْقُرْآنُ جُمْلَةً وَاحِدَةً كَذَلِكَ لِنُثَبِّتَ بِهِ فُؤَادَكَ وَرَتَّلْنَاهُ تَرْتِيلاً ٤٠ . لسانه ٣٢ .
واعترض الكفار على نزوله متفرقا دليل على أن الكتب السابقة نزلت جملة واحدة ولم يكذبهم الله في ادعائهم .

ص : ما الحكمة في إزاله متفرقا؟

- ج : ١- تثبيت فؤاد رسول الله ﷺ بدوام الصلاة بينه وبين ربه عن طريق أمين الوحي جبريل عليه السلام .
٢- لتيسير حفظه وفهمه على المسلمين إذ لم تكن الكتابة منتشرة وإنما كانوا أميين يحفظون في تكويهم وأئذنتهم .
٣- ممايرة الحوادث التي تقع والرد على التساؤلات التي تظهر وتوجه إلى الرسول ﷺ .
٤- التدرج في تربية الأمة دينيا وخلقيا .

ص : كم من الوائت أستغرق نزول القرآن الكوريم؟

ج : أستغرق نزوله اثنين وعشرين عاما وخمسة شهور تقريبا .

ص : كم عدد صور القرآن الكوريم؟

ج : ١١٤ سورة .

س : كم عدد آياته ؟

ج : ٦٢٣٦ آية .

س : كم عدد حروفه ؟

ج : ٣٢٣٦٧١ حرفاً .

س : كيف حفظ القرآن الكريم في عهد الرسول ﷺ ؟

ج : حفظ بطريق الحفظ في الصدور وبطريق الكتابة حيث كان لرسول الله ﷺ كتاب الوحي يأمرهم بكتابتها فقالاً : ضموا هذه السورة بجانب تلك السورة، وضموا هذه الآية بجوار تلك الآية، وكان المكتوب يوضع في بيت رسول الله ﷺ بعد أن ينسخ الكتاب لأنفسهم منه صورة .

س : كيف كان يكتب كتاب الوحي ؟

ج : كانوا يكتبونه في الصبب (جريد النخل) جمع عسيب واللخاف (الحجارة الرقاق) جمع لخرة والرقاع (جمع رقعة وتكون من جلد أو ورق أو غيره) وقطع الأديم (الجلد) وعظام الأكتاف والأضلاع .

س : من نصوصه من كتاب الوحي ؟

ج : أبو بكر الصديق ، عمر بن الخطاب ، عثمان بن عفان ، علي ابن أبي طالب ، الزبير بن العوام ، عبد الله بن الأرقم، شراحبيل بن حسنة ، زيد ابن ثابت ، أبي بن كعب ، معاوية بن أبي سفيان ، خالد بن الوليد ، عبد الله بن أبي رواحة ، ثابت بن نيس ، عبد الله بن أبي السرح ، خالد وإبان أبنا سعيد بن العاص وغيرهم .

س : كيف كانت ترتب آياته وصور القرآن الكريم ؟

ج : كانت ترتب عن طريق الوحي إذ كان يأمر بذلك رسول الله ﷺ بوحى من جبريل.

س : ما أكبر سورة من القرآن الكريم نزلت مرة واحدة ؟

ج : لم ينزل من السور الطوال سورة بتمامها إلا سورة الأنعام .

س : ما أقل ما نزل من القرآن الكريم ؟

ج : قوله تعالى ﴿ غَيْرُ أُولَى الضَّرَرِ ﴾ التي يروى البخاري أنه لما نزل قوله تعالى ﴿ لَا يَسْتَوِي الْقَاعِدُونَ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ ﴾ دعا رسول الله زيدا فجاهه بكتف فكتبها وشكا ابن أم مكتوم ضرارته (لأنه كان أعمى) فنزل قول الله تعالى ﴿ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ غَيْرُ أُولَى الضَّرَرِ ﴾ النساء من الآية ١٥ .

س : لماذا لم يكتب القرآن الكريم في مصحف واحد في حياة النبي ﷺ ؟

ج : لأنه لم ينزل جملة وإنما نزل متفرقا وأستغرق ذلك اثنين وعشرين عاما وخمسة أشهر تقريبا .

س : متى كتب في مصحف واحد لأول مرة ؟

ج : جمع في عهد الخليفة الأول أبي بكر الصديق بإقتراح من عمر بن الخطاب .

س : من الذي كتبه بهذا العمل ولماذا ؟

ج : كلف بذلك زيد بن ثابت على أن يرجع إلى المصادر التي كتب عليها من قبل ويرجع إلى الذين يحفظونه من الصحابة في صورتهم .

وقد ذكر أبو بكر سبب اختياره في قوله إنك شاب عاقل لا نتهمك وقد كنت تكتب الوحي لرسول الله ﷺ .

س : ماذا تضمنت من صفات زيد من خلال وصفه أبي بكر له ؟

ج : يتميز بالقدرة العقلية من حفظ وفهم وحسن تصرف ويتميز بالثقة (لا نتهمك) ويتميز بالخبرة لأنه كان يكتب لرسول الله ﷺ .

س : ما مدى إحساس زيد بضخامة المسئولية ؟

ج : كان إحساسه كبيراً بدليل قوله إن تكليفه بنقل جبل أحد أخف من هذه المهمة الخطيرة التي كلف بها .

س : أين حدثت الفسحة التي كتبت في عهد أبي بكر ؟

ج : حفظت في بيت أبي بكر ، ثم انتقلت بعد وفاته إلى بيت عمر ، ثم حفظت عند أم المؤمنين حفصة بنت عمر .

س : لماذا كتب مرة ثانية في عهد عثمان بن عفان ؟

ج : خوفاً من تحريفه بسبب اختلاف القراءات .

س : نعيم بهنكت الصدفة من كتابته في المرة الأولى (في عهد أبي بكر)

عنه في المرة الثانية (عهد عثمان) ؟

ج : في المرة الأولى كان الهدف حفظه من الضياع بسبب موت كثير من القراء في حرب اليمامة ضد مسيلمة ، وفي المرة الثانية الخوف من

تحريفه بسبب انتشار الإسلام وإسلام الكثيرين ممن نطقوه نطقاً مخالفاً
للغة قريش التي أنزل بها وكتب بها في عهد أبي بكر .

(ب) السعة الشريفة

س : ماذا يقصد بالسعة الشريفة ؟

ج : ما أثر عن النبي ﷺ من قول أو فعل أو تقرير .

س : ماذا يقصد بالتأويل ؟

ج : سكوته ﷺ على ما فعله أصحابه أو قالوه في حضرته ، أو غيبته وبلغه
وسكت عنه ، كما روى من عدم إنكاره على أكل الضب على ما نذته .

س : ما علاقة السعة بالتوأن الكويم ؟

ج : ١- التبليغ : ودل على ذلك قول الله ﷻ ﴿ يَا أَيُّهَا الرَّسُولُ بَلِّغْ مَا
أُنزِلَ إِلَيْكَ مِنْ رَبِّكَ وَإِنْ لَمْ تَفْعَلْ فَمَا بَلَّغْتَ رِسَالَتَهُ
وَاللَّهُ يَعْصِمُكَ مِنَ النَّاسِ ﴾ المعقة ٦٧ .

٢- البيان : ودل على ذلك قول الله ﷻ ﴿ بِالْبَيِّنَاتِ وَالزُّبُرِ
وَأَنْزَلْنَا إِلَيْكَ الذِّكْرَ لِتُبَيِّنَ لِلنَّاسِ مَا نُزِّلَ إِلَيْهِمْ وَلَعَلَّهُمْ
يَتَفَكَّرُونَ ﴾ النحل ٤٤ .

س : هل السعة مصدر من مصادر التشويم في الإسلام ؟

ج : نعم ويدل على ذلك قول الرسول ﷺ ((ألا وأنى قد أوتيت الكتاب ومثله
معه ألا يوشك رجل شبعان على أريكته يقول : عليكم بهذا القرآن فما

وجدتم فيه من حلال فأحلوه ، وما وجدتم فيه من حرام فحرموه ، لا يحل لكم الحمار الوحشي ولا كل ذي ناب من السبع ولا لقطعة معاهد إلا أن يستثني عنها صاحبها . ومن نزل بقوم فعليهم أن يقروه . فإن لم يقروه فله أن يعقبهم بمثل قراه)) .

ويقول أيضاً .. ((وأنه من يعش معكم فسيرى اختلافاً كثيراً فعليكم بسنتي وسنة الخلفاء الراشدين المهديين عضوا عليها بالنواجذ وإياكم ومحدثات الأمور فإن كل محدثة بدعه، وإن كل بدعه ضلالة وكل ضلالة في النار . كذلك جاءت السنة بأحكام زائدة عن الكتاب كتحرير نكاح المرأة على بنت أخيها أو بنت أختها أو العكس ، وكتحرير الرضاع كل ما يحرم بالنسب والشفعة والرمن في الحضر وتوريث الجدة، ومنع التوارث بين المسلم والكافر وغير ذلك من أحكام .

س : كيف اعترفى المسلمون بالصفة التي عهد رسول الله ﷺ ؟

ج : حرص الصحابة على ملازمة الرسول ﷺ والاستماع إليه وكانت لديهم مقدرة عجيبة على الحفظ وقد حفظوا كلامه إعجاباً بشخصه . لذلك كانوا يتناوبون حضور مجلسه ويلتقطون حديثه ويتعرفون على أفعاله ولقد نهى رسول الله ﷺ المسلمين عن كتابة السنة خوفاً من أن تختلط بكلام الله لذلك كانت السنة محفوظة في الصدور، لكن لما تفرس المسلمون بأسلوب القرآن الكريم وأمن الرسول من اختلاط السنة بالقرآن أنن لبعض الصحابة بكتابة السنة بإذنه لعبد الله بن عمرو ولأبي شاه، وهو رجل من اليمن طلب منه أن يكتب له فقال : اكتبوا لأبي شاه ولكن حفظ السنة كان في الصدور ولم يكتب فيها إلا النثر اليسير، وكان الصحابة حريصين على تبليغها شفاهة لمن لم يسمعها

استجابة لقول الرسول ﷺ . (نضر الله امرأ سمع منا شيئا فبلغه كما سمعه ، فرب سامع ثقة لا ثقة له ورب مبلغ أوعى من سامع) .

س : ما موقف الفلأء الراشدين من السنة ؟

ج : أولوها كل الإجلال والاحترام، والتزموا بها وبأحكامها، لكن ساروا على المنهج الذي سار عليه الرسول ﷺ من عدم كتابتها خوفاً من أن تختلط بالقرآن، ولقد أستشار عمر الناس في كتابة السنة فأشاروا عليه موثقين لكنه أحجم خوفاً من أن يتخذها الناس مصحفاً كالقرآن ويلتبس الأمر على العامة، ويقعون فيما وقع فيه أهل الكتب السابقة وقد دققوا في قبول الأحاديث للثبوت من صحتها، فكاتبوا لا يقبلون الحديث إلا إذا شهد اثنان على أنه ثبت عن رسول الله ﷺ.

س : من الذي أمر بكتابة السنة ؟ ولماذا ؟

ج : أمر الخليفة الأموي عمر بن العزيز بكتابة السنة لأن القرآن الكريم كان قد استقر في عقول المسلمين وقلوبهم، ولم يعد ثمة خوف من اختلاطه بالسنة لو كتبت، فقد طال بالمسلمين العهد بالقرآن فحفظوه وتدارسوه. والقرآن قد كُتب في نسخ متعددة ومتفرقة في الأمصار ولا يعقل أن تحرف جميعها أو تختلط بالسنة هذا فضلاً عن موت كثيرين من رواة السنة من المسلمين وغيرهم .

س : من الذي كلفهم عمر بن عبد العزيز بهذه المهمة ؟

ج : كلف عمر أبا بكر محمد بن عمرو بن حزم الأنصاري المدني وكان نائب عمر على المدينة كتب إليه يقول : أنظر ما كان عندك من حديث رسول الله ﷺ فاكتبه فإني خلفت لروس الطم وذهاب العلماء . ولا

تقبل إلا حديث النبي ﷺ ولفشوا العلم ولتجلسوا حتى يظلم من لا يظلم
فإن العلم لا يهلك حتى يكون شرأثم كتب إلى جميع الأمصار " انظروا
إلى حديث رسول الله ﷺ فأجمعه " . كما كلف أحد أئمة المسلمين
الذين عرف عنهم حب العلم وهو محمد ابن مسلم بن عبيد الله بن
شهاب الزهري أن يدون الحديث .

س : ما سر اختيار المهزي وابن شهاب الزهري ؟

ج : محمد بن حزم من علماء الأنصار ومن أبناء المدينة . والمدينة هي
ملتقى الرسول بصحابته ومكان حديثه . ولذلك كان حديثه معروفاً
محفوظاً بين أهلها . وابن شهاب هو عالم الشام والمدينة وشيخ من
شيوخ مالك ومعمرو الأوزاعي والليث وكان معنياً بالعلم وتحصيله حتى
قالت امرأته : إن هذه الكتب أشد على من ثلاث ضرائر .

س : معنى صلته ابن حزم كتابه ؟

ج : كان ذلك في آخر عام من القرن الأول الهجري .

س : كيف كان اهتمام المسلمين بالصلة في العام الثاني الهجري ؟

ج : ظهرت الرغبة في تدوين السنة في مختلف البلاد الإسلامية .

في مكة جمع الحديث ابن جريح المتوفى سنة ١٥٠ هجري
في المدينة جمعها مالك بن أنس المتوفى سنة ١٧٩ هجري
وفي البصرة جمعها الربيع بن صبيح المتوفى سنة ١٦٠ هجري
وحماد بن سلمة المتوفى سنة ١٧٦ هجري
وفي الكوفة جمعها سفيان الثوري المتوفى ١٦١ هجري
وفي الشام جمعها الأوزاعي المتوفى سنة ١٥٦ هجري
وفي اليمن جمعها معمر المتوفى سنة ١٥٣ هجري

وفى خراسان جمعها ابن المبارك المتوفى سنة ١٨١ هجري
وفى مصر جمعها الليث بن مسعد المتوفى سنة ١٧٥ هجري

س : ما هي الكتب التي بقت بين المسلمين ؟

ج : لم يصلنا إلا كتاب الموطأ لمالك بن أنس ووصف الكتب الأخرى .

س : كيف كان اهتمام الخلفاء المباسيين بالسنة ؟

ج : حاول أبو جعفر المنصور أن يجمع القضاة والمسلمين على كتاب واحد
فامر مالك بن أنس بذلك، فاعتذر.

(ج) السيرة الطاهرة

س : ماذا تعرف عن نسج رسول الله ﷺ ؟

ج : قال عليه الصلاة والسلام : (إن الله أصطفى من ولد إبراهيم إسماعيل،
وأصطفى من ولد إسماعيل بنى كنانة ، وأصطفى من كنانة قريشاً ،
وأصطفى من قريش بنى هاشم ، وأصطفاني من بنى هاشم) .

س : من تعرفه من آباءه وأجداده ؟

ج : من أجداده كلاب بن مره ، الذي حفر لقريش بئرين حين عانت نقصاً في
المياه ثم خم والحفر .

وكلاب هو الذي أعطى شهرنا العربية أسماءها الحالية ومن أجداده
قصي بن كلاب ، وهو الذي أعطى مكة شكلها الحالي في عام ٤٤٠
ميلادية إذ نظمها على طريقة مدن الشام ، وجمع قريشاً وأسكنهم

الحرم ، وبنى دار الندوة كي يجتمع فيها زعماء قريش لتبادل الراي والمسورة . كما فرض قصي على قريش الرفادة لإطعام الحجيج . واعد بناء الكعبة اذ هو اول من جدد بناءها من قريش بعد ابراهيم واسماعيل عليهما السلام ، ومن اجداده هاشم بن عبد مناف ، وهو الكريم الجواد ، الذي كان يغيث الناس في الشدائد . فقيم لهم الموائد ، ويهشم الثريد ، ولهذا سمي هاشم ، وذلك لأن اسمه الحقيقي عمرو بن عبد مناف . وكان يضع اللحم فلا يحرم منه احد حتى السباع .

ومن اجداده عبد المطلب ، وهو الذي عرفته عنه سنن عبددة مناص :-

- ١- انه حرم نساء الأباء على الأبناء .
- ٢- وسن في القتل مائة من الإبل .
- ٣- وسن في الطواف سبعة أشواط .
- ٤- وحفر زمزم وسماها بسقاية الحجاج .
- ٥- ووجد كنزا ، فأخرج خمسة وتصدق به ، وقد اقره الإسلام على هذه السنن وعبد المطلب هذا هو الذي أنذر ابرهة بأن البيت له رب يحميه ، وقد صدق الله سبحانه - قوله حيث اهلك جيش ابرهة والمغيرين على البيت . وعبد المطلب هو الذي كفل رسول الله ﷺ اما ابوه ﷺ فهو عبد الله بن عبد المطلب الذي توفي ولم ير ابنه .

س: متى ولد ﷺ ؟

ج: ولد في عام الفيل ٥٧١ ميلادي . الموافق العاشر من ربيع الاول يوم (الاثنين) يوم ٢٢ من ابريل عام الفيل ٥٧١م.

س : مَنْ أُمُّهُ وَمَنْ أَبِي الْقِبَائِلِ ؟

ج : هي أمته بنت وهب ، وهي من بني زهرة من تميم .

س : مَنْ تَابِلَتُهُ ؟

ج : هي الشفاء - أم عبد الرحمن بن عوف .

س : مَنْ حَاضِلَتُهُ ؟

ج : هي أم أيمن (بركة) جارية أبيه عبد الله ، وكانت من الحبشة .

س : مَنْ أَخْتَارَ لَهُ اسْمَهُ ؟

ج : جده عبد المطلب، حين أرسلت إليه أمه تبشّره بولادته ، فسماه محمداً .

س : هَلْ كَانَ لِهَذَا الْاسْمِ مَلْتَشَوْرًا بَيْنَ الْعَرَبِ ؟

ج : لم يكن شائعاً ، لكن قبيل ولادته قد شاع أنه قد جاء أو أن نبي يبعث

اسمه محمد ، فسمى بعض العرب أبناءهم بهذا الاسم، كل يتمنى أن

يكون ابنه هو النبي القادم والثمن تسموا بهذا الاسم هم :-

١- محمد بن مسلمة الأنصاري .

٢- محمد بن براء البكري .

٣- محمد بن أحيحة الأوسي .

٤- محمد بن سفيان بن مجاشع .

٥- محمد بن حمران الجعفي .

٦- محمد بن خزامة السلمي . فقد كانوا استأه

س : من هي موضعتة التي أروضتة على عادة الناس في تلك الأيام ؟

ج : حلیمه بنت أبی ذؤین السعدیة ، من بنی بكر ، زوج أبی كبشة وكان الناس قد تعودوا أن یبعثوا أطفالهم یسترضعون فی البادية كي تقوی أجسامهم .

س : ما أهم ما عرفت عنه نبل بعتته ؟

ج : عرف عنه الصدق والأمانة ، حتی لقد سمي الأمين ، وكان كثير التفكير والخلوة بنفسه في غار حواء ، لم یعبد الأصنام ، عزف عن اللهو والترف ، عرفت عنه الجدية والاستقامة ، شارك في أعمال قومہ مثل حرب الفجار ، وحضر حلف الفضول ، وعلى يديه تحقق السلام لقریش حين اختلف الناس على من يحظى بشرف وضع الحجر الأسود في مكانه وهم بينون الكعبة ، فكان رأيه الصائب الذي جنب قریش القتال وكان عمره ، يومئذ ٣٥ عاماً .

س : كم كان عمره حين توفيت والدته ؟

ج : ٦ سنوات

س : كم كان عمره حين توفي جده عبد المطلب ؟

ج : ٦ سنوات

س : من كفله بعد وفاة جده ؟

ج : عمه أبو طالب .

س : ماذا كان يعمل نبل البعثة ؟

ج : كان يرعى الغنم ، ثم عمل بالتجارة وكان شريك السائب بن أبی السائب ثم اتجر للسيدة خديجة حين كان عمره ٢٥ عاماً .

س : من أول المؤمنين به ؟

ج : زوجته السيدة خديجة ، وصديقة أبو بكر ، ومولاه زيد بن حارثة ، وابن عمه علي بن أبي طالب . ثم أمن عثمان بن عفان ، وطلحة بن عبيد الله ، والزبير بن العوام ، وسعد بن أبي وقاص ، وعبد الرحمن بن عوف ، وأبو عبيده بن الجراح ، والأرقم بن أبي الأرقم .

س : من أول من آمن من الفقراء والبصطاء ؟

ج : دخل الإسلام بلال بن رباح الحبشي ، وأم بركة الحبشية ، وعبد الله بن مسعود وأبو ذر الغفاري ، وخالد بن سعيد بن العاص ، وياسر وأسرته .

س : ماذا كان يطلق على المسلمين الأوائل ؟

ج : كان يطلق عليهم السابقون .

س : أين كانوا يلتقون سرًا ؟

ج : كانوا يلتقون في دار الأرقم بن أبي الأرقم .

س : كم كان عدد المسلمين حين حضر رسول الله ﷺ بالدعوة ؟

ج : كانوا قد بلغوا الأربعين .

س : تأثرت الدعوة بإسلام رجلين شجاعين من هما وكيف أسلما ؟

ج : أولهما حمزة بن عبد المطلب الذي أذاه أن يعتدي الحكم بن هشام (أبو جهل) على رسول الله ﷺ فأعلن إسلامه .

وثانيها عمر بن عبد الخطاب الذي أسلم بعد حمزة بثلاثة أيام استجابة لدعاء رسول الله ﷺ والمسبب المباشر لإسلامه أنه علم بإسلام أخته فذهب إليها ليعاقبها فسمع القرآن الكريم ، فتأثر به وأمن .

س : ما هي غزوات الرسول ﷺ

الرقم	الغزوة	تاريخ هجريا	ضد من وقتت	النتيجة
١	بدر	٢ هـ	ضد قريش	انتصار المسلمين
٢	أحمد	٣ هـ	ضد قريش	هزيمة المسلمين
٣	الأحزاب (الخندق)	٥ هـ	قبل عربية ويهودية	انتصار المسلمين
٤	صلح الحديبية	٦ هـ	بين المسلمين وقريش	انتصار سياسي للمسلمين
٥	غزوة خيبر	٦ هـ	ضد اليهود	انتصار المسلمين
٦	غزوة مؤتة	٧ هـ	ضد الصّاسنة	تمسح المسلمون دون خسارة
٧	فتح مكة	٨ هـ	ضد قريش	انتصار المسلمين
٨	غزوة حنين	٨ هـ	ثقيف وهوزان	انتصار المسلمين
٩	غزوة تبوك	٩ هـ	الصّاسنة	انتصار المسلمين دون قتال

الاعراض الفسيولوجية

تسممات واثاق

س: أين يوجد مركز التوازن المائي بالخلية ؟

ج : يوجد في المخ خلافا لما يظنه البعض من أنه في الحلق، بسبب ما يشعر به الناس من عطش إذ إن الذي يحدث أن مركز التوازن المائي الموجود بالمهاد البصري يرسل إشارات تؤدي إلى جفاف الحلق فتلجأ الإنسان لشرب الماء .

س: ما الهرمون المسئول عن اتزان السكر في الجسم ؟

ج : أنه هرمون الأنسولين الذي تفرزه خلايا بيتا الموجودة في جزر لانجرهانز الموجودة في البنكرياس .

س: ما أسباب زيادة نسبة الأنسولين في الجسم ؟

ج : يرجع ذلك إلى عاملين :-

أ حدوث ورم أو تضخم في جزر لانجرهانز .

ب- تناول المريض كميات زائدة من هرمون الأنسولين، فتؤدي إلى المزيد من نقص نسبة السكر في الدم عن معدلها والذي قد يؤدي إلى غيبوبة يمكن أن تؤدي إلى الوفاة.

س: ما الذي يحدث توازن الملم في الجسم ؟

ج : يتحقق ذلك بفضل هرمونين تصدرهما الغدة الكظرية هما هرمون الألدوستيرون وهرمون الكورتيزول سيتران إلى الكلتيين لتقليل من كمية الملح المفرزة مع البول .

س : ما الهرمون الذي ينظم التوازن المائي في جسم الإنسان ؟

ج : أنه هرمون الفازو بريسين .

س : ما نسبة الماء في جسم الإنسان ؟

ج : يحتوى جسم الإنسان على ٦٠% من وزنه ماء ، يوجد منه ٤٣% داخل الخلايا ، و ٨% في الدورة الدموية ، والباقي يوجد متجولاً بين الأنسجة والأعضاء .

س : كم يستهلك الإنسان البالغ في المتوسط ما بين ٢ لتر و ٣ لتر من الماء

يوميةً وتزداد الحاجة إلى الماء مع ارتفاع درجة الحرارة ونوع الغذاء الذي يتناوله ، والمجهود الذي يقوم به .

مع الهرمونات

س : ما الهرمون المسئول عن الذكورة في الرجال ؟

ج : هو هرمون التستوستيرون الذي يؤدي إلى خشونة الصوت وظهور شعر اللحية والشارب والسيقان والأظفر وغير ذلك من صفات الرجولة .

س : ما الهرمون المسئول عن الأنوثة في النساء ؟

ج : هرمون الأيسترون الذي يؤدي إلى نعومة الصوت وكبر الثديين والأرداف وعدم وجود الشعر إلا في أماكن معينة ، مثل ثروة الرأس وتحت الإبطين والعانة .

س : لماذا يحدث هشاشة تلى أصوات بعض النساء المتقدمات تلى السن ؟

ج : نتيجة لاختلال الهرمون الجنسى . فيخشن الصوت ، ويظهر لهن شعر فى الشارب والأذرع والسيقان التى هى من صفات الرجولة .

س : ما دور الأنسولين تلى حالة زيادة معدل السكر تلى الدم ؟

ج : تنبىه خلايا الكبد لإدخار جزء منه بتحويله إلى جليكوجين يحتز الخلايا لامتصاص السكر من الدم واكسدته لتحرير الطاقة اللازمة للنشاط الحيوى منه .

س : ما دور الأنسولين تلى حالة نقص معدل السكر تلى الدم ؟

ج : ١- تمنع جزر لاجر هاتر من إفراز الأنسولين .

٢- يتوقف الكبد عن تحويل السكر إلى جليكوجين .

٣- يقل معدل أكسده السكر فى الخلايا .

س : كىف تئودى زيادة نسبة السكر تلى الجسم إلى مونه الخلايا ؟

ج : يصبح الدم أكثر لزوجه مما يؤدى إلى انتقال الماء من الخلايا إلى الدم مما يسبب موت الخلايا

الفوازن الملىبى

فى جسم الإنسان

تعتمد النبضات الحسية المصبىه لمنودة فى الخلايا العصبية على توازن دقبقى بين:

أ. أملاح البوتاسيوم داخل الخنىه

ب. أملاح الصوديوم خارجه .

ويحدث خلل في التوازن الملحي في الخلية بسبب خروج كميات من العرق تحتوى على كمية من الأملاح الضرورية للجسم، ويؤدى استمرار ذلك إلى انهيار الجسم كله، أو يحدث نقص لمعدل الأملاح، وحينئذ تصدر منطقة تحت المهاد البصري بقاع المخ . أمرا كيميائيا إلى الغدة النخامية الموجودة تحتها فتصدر هذه أمرا كيميائيا هو هرمون $Ac+H$ الذي يصل إلى الغدة الكظرية ويحفزها إلى إفراز هرمونين هما هرمون، الألدوستيرون وهرمون الكورتيكوستيرون في تيار الدم اللذين ينبهان الكليتين فتقلان من كمية الملح المفرز مع البول .

أهمية التوازن المائي

في جسم الإنسان

إذا زاد ما يفقده الجسم من الماء عن طريق البول والعرق وهواء الزفير يبدأ التدهور الجسمي والذهني الذي يؤدي إلى الغيبوبة وقد ينتهي ذلك إلى الوفاة . ونلاحظ أن درجة الخطورة تكون حين فقد نسبة من الماء تتراوح بين ١٠ ، ٢٠ % من وزن الجسم المائي .

ومظهر نقص الماء بالجسم وعرضه هو الإحساس بالعطش ومقر هذا الإحساس المخ وليس الحلق . وحين الإحساس بالعطش ترسل خلايا معينة بالمهاد البصري إشارات كيميائية تؤدي إلى جفاف الحلق كي يلجأ الإنسان إلى شرب الماء، كما ترسل إشارة كيميائية أخرى ليتم فرز هرمون (الفاز وبرويسين) الذي يتوجه إلى الكليتين يحثهما على إخراج أقل كمية من الماء مع أكبر قدر من الأملاح ويلغى ذلك الأمر الأخير وإذا شرب الإنسان ماء إذ يعود التوازن المائي إلى خلايا الجسم وإذا كان قلّة الماء تضر فاته كثرته أيضا تهدد الجسم بالخطر لأن امتلاء الخلية بالماء يؤدي إلى خلل في أداء وظائفها مما يؤدي إلى الاختناق .

مهم الفيتامينات

س : من أول من اكتشف الفيتامينات ؟

ج : العالم لونيون مكتشف الفيتامينات خلال تجاربه على الفيران عام ١٨٨٠ حيث وجد أنها تحتاج إلى مواد بجانب الغذاء .

س : من الذي اختار هذه التسمية ؟

ج : العالم البولندي كازميرفونك هو الذي أطلق عليها اسم الفيتامينات $A + A_i$ وتضي الحياة باللاتينية وقد تمكن من فصل المادة المضادة لمرض البري بري من قشور حبوب الأرز . وقد تم فصل ما يقرب من ٣٠ فيتامين حتى الآن وتسمى باسم المرض الذي ينتج عن نقص هذا الفيتامين مع إضافة $anti$. وقد اقترح مالك كلوم تسميتها بالحروف C . B . A حسب ترتيب فصلها. ثم تسميتها بالأسماء الكيميائية بعد اكتشاف التركيب الكيميائي لكل فيتامين .

س : ما مدى ضرورة الفيتامينات ؟

ج : هي ضرورية لقيام الكائن الحي بالنشاط الحيوي ، حيث تؤدي إلى وظائف حفزية بمقادير قليلة منها ، وهي تشترك في عمليات التمثيل الغذائي ، ولكن في مرحلة معينة ، وغياب هذا الفيتامين يسبب توقف هذه المرحلة والمراحل التالية لها ، مما يؤدي إلى ظهور حالة مرضية ، ناتجة عن قصور في عملية التمثيل الغذائي .

س : كيف لتناول الفيتامينات ؟

ج : يظهر تأثير الفيتامينات وقدرتها وهي بكميات قليلة ، لأن تناول كميات كبيرة منها يؤدي إلى أضرار كثيرة . فمثلا تعاطى كمية كبيرة من

فيتامينات A. أو D. أو K يؤدي إلى التسمم وقد يصاحب ذلك تضخم في الطحال وآلام في العظام وسقوط الشعر .

س : ما الفيتامين المسئول عن النمو ؟

ج : أنه فيتامين BL .

س : ما الفيتامين المسئول عن منع التصاب الأعصاب ؟

ج : أنه فيتامين B₁₂ .

س : ما الفيتامين المسئول عم منع حدوث الأبيميا ؟

ج : أنه فيتامين B₁₂ .

هل تعلم

- * أن القلب يستمر في الدق المنتظم بعد أن يفصل تماماً من الجسم.
- * وأن الصفائح الدموية تتشأ في خلايا العظام.
- * وأنه يتبقى جزء من الهواء في الرئتين بعد الزفير وذلك من أجل أن يدفئ الهواء الجديد الداخل وأيضاً يمنع التصاق جدر الحويصلات .
- * أن الإنسان يستطيع أن يعيش بكلية واحدة فإذا فقد واحدة فإن الأخرى تنمو وتكبر قليلاً لتقوم بعمل الكليتين معاً .
- * أن النباتات يحتاج إلى الماء بمقادير تفوق كثيراً ما يحتاجه الحيوان (١٧ مره) إذا تساوى في الوزن.
- * أن النباتات التي تنمو في تربة غنية بالكالسيوم تتخلص من الزائدة منه بتجمعه في الأوراق التي تسقط في النهاية .

الاختبار الموفق

(أ)

على الجانب الأيمن غدد وعلى الجانب الأيسر أمور ترتبط بهذه الغدد
ذكرت دون ترتيب. تخير لكل غده ما يرتبط به.

- ١- الغدة الكظرية يطلق عليها أ الصوديوم واليوتاسيوم في الجسم
- ٢- تعمل هرمونات قشرة الغدة ب- رئيس الغدد
الكظرية على حفظ توازن
- ٣- الغدة الدرقية توجد ج- غدة اللعاب
- ٤- الغدة النخامية يطلق عليها د- غده العظام
- ٥- الغدة الجاردرقية توجد هـ فوق الكليتين
- ٦- الغدة الدرقية يطلق عليها ز- في العنق
- ٧- الغدة النخامية توجد ح- غده النشاط
- ٨- الغدتان الكظريتان توجدان جـ أسفل المخ

** الإجابة **

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

(ج)

على اليمين غدد وعلى اليسار هرمونات تخير لكل غده الهرمون الذي تفرزه .

- ١- الغدة الكظرية أ- هرمون الأنسولين
- ٢- اللص الأمامي من الغدة النخامية ب- هرمون الثيروكسين
- ٣- الغدة الدرقية ج- الأدرينالين
- ٤- غدة البنكرياس د - هرمون النمو
- ٥- نخاع الغدة الكظرية هـ الكورتيزون

**** الإجابة ****

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

المعايير التاريفية

نأويج العملة المصرية

صدر في عام ١٨٣٤م مرسوم (دكرينو) يقضى بإصدار عملة مصرية ، تقوم على نظام المعدنين (الذهب والفضة) وكانت في شكل ريات ذهبية وفضية . وفي عام ١٨٣٦ بدأ سك الجنيهات المصرية الذهبية والتعامل بها وعندما تعرض معدن الفضة للتقلبات ، أخذت مصر بقاعدة الذهب فقط ، وتوقف سك النقود بالفضة وفي عام ١٨٨٥ لم يكن المسموح من الجنيه المصري الذهبي كافيًا للتداول فسمحت الحكومة بالاستمرار في تداول العملات الأجنبية ، وأصبح الجنيه الذهبي الإسترليني وسيلة رئيسية للتبادل إلى جانب الجنيه المصري .

وفي عام ١٨٩٩ منحت الحكومة المصرية امتياز إصدار أوراق نقد مصرية قابلة للصرف بالذهب للبنك الأهلي المصري عند إنشائه (في عام ١٨٩٩) وبدأ إصدار أوراق النقد لأول مره في الثالث من إبريل من نفس العام (١٨٩٩) وكانت الورقة المالية تحمل العبارة التالية :

(أتعهد بأن أدفع لدى الطلب مبلغ خمسة وعشرين قرش صاغ كاملة ، تحرر هذا السند بمقتضى الكريتنو المؤرخ في ٢٥ يونيو سنة ١٨٩٨) وكانت نفس العبارة تكتب على الأوراق فئة خمسون قرشًا أو جنيتها وهكذا .

ثم تعدلت هذه الصيغة مع الأيام لتصبح: (أتعهد بأن أدفع عند الطلب لحامل هذا السند مبلغ خمسة وعشرين قرشًا) ، واستمرت هذه الصيغة حتى عام ١٩٦٠ .

وفي عام ١٩٦٠ أنشئ البنك المركزي المصري ومنحه القانون حق إصدار أوراق النقد ويكتب على الأوراق المالية البنك المركزي المصري ثم قيمة الورقة المالية .

وكان يتم التعامل بأوراق النقد المصرية ، وأيضاً بالجنيه الذهبي الإسترليني، وفي يوم ٢ أغسطس عام ١٩١٤ صدر مرسوم يعطى أوراق النقد المصرية قوة إبراء كاملة ، وتغيرت بذلك قاعدة النظام النقدي المصري إلى قاعدة النقود الورقية الإلزامية .

وكانت أوراق النقد تطبع بالخارج طباعة متقنة ، وبحيث تتداخل فيها الألوان بكثرة محاربة للتزوير ، وفي عام ١٩٣٠ بدأ وضع العلامة المائية على الأوراق المالية لأول مره، وفي عام ١٩٦٨ بدأ وضع البنك المركزي للخيط المعنوي للحيلولة دون التزيف بدلاً من الاعتماد على الألوان المتداخلة ، وصارت الأوراق المالية هي الوسيلة الوحيدة للتعامل بعد توقف استخدام المسكوكات الذهبية في التعامل عام ١٩١٤ .

الترام

مرحلة من مراحل الحضارة في القاهرة

رغم أن الترام قد أنتهي عصره ورحل عن عالم القاهر في نهايات القرن العشرين وصار عاملاً من عوامل اضطراب الحركة وسبباً من أسباب الزحام في شوارع القاهرة فقد أرتبط وجوده بمرحلة من مراحل الحضارة والإزدهار في مدينه القاهرة وكان تسييره نقلة حضارية هائلة نقلت الناس من مرحلة ركوب الحمير والدواب إلى مرحلة ركوب الترامواي. وتستطيع أن تتبين ذلك من التعرف على البديل ، أى وسيلة انتقال الناس قبل تسييره في شوارع القاهرة في عام ١٨٩٦، فلم يكن هناك سوى الدواب وعربات الكارو وسوارس التي كانت تنقل الناس في الشوارع، وفجأة أصيب المصريون بالعجب والدهشة وهم يشاهدون الترام يجرى في شوارع القاهرة ، حتى أنهم وصفوه بالعفريت في ذلك اليوم التاريخي الذي ركب فيه وزير الأشغال حسين فخري باشا ، ومعه كبار موظفي وزارته ، تراماً أقلهم

من بولاق مارا بميدان الضبة إلى القلعة ، وقد أصطف الناس على الجانبين
بضرات الأتوف ، ليشاهدوا أول مركبة تسير في القاهرة بقوة الكهرباء ،
وكان الأولاد يجرون من خلفها ويصيحون العفريت .. العفريت .

لقد أنهى الترام مرحلة من مراحل الحياة في القاهرة لتبدأ مرحلة
جديدة من الإضاءة الكهربائية والازدهار ، حيث نشأت ضواحي جديدة ، مثل
مصر الجديدة في عام ١٩٠٥ ، والمعادي في عام ١٩٠٦ وازدهرت الحياة
في شتى مناحي القاهرة ، إذا ارتفع سعر أراضي البناء ، وظهرت فكرة
الإعلان في الترام عن البضائع . ولسهولة الانتقال داخل القاهرة انتشرت
الجمعيات العلمية والأدبية ، إذ تأسست في عام ١٩١٨ الجمعية الطبية
المصرية ، والجمعية الزراعية ، وجمعية مكارم الأخلاق الإسلامية ،
وانتشرت المدارس والمجلات وظهرت الكتب التي أثرت في الرأي العام مثل
كتاب تحرير المرأة لفاطم أمين ، ونمت الحركة الوطنية ، وتكونت النقابات
لرعاية حقوق العمال الذين مارسوا الاعتصام والإضراب لأول مرة في عام
١٩٠١ حيث كان إضراب الخياطين ، ثم كان إضراب عمال المسجائر في عام
١٩٠١ ، وإضراب الحلاقين في عام ١٩٠٢ وذلك كله أدى إلى ظهور
الحزب الاشتراكي في عام ١٩٠٢ بقيادة شملي شميل وظهرت كتابات
سلامة موسى وغيره عن الفكر الاشتراكي .

حقاً .. لم يكن الترام وسيلة مواصلات في القاهرة فقط وإنما كان
وسيلة من الوسائل التي أدت إلى تغير هائل في الحياة في ذلك الزمان .

الآنحط في مصر

من الأعوام التي عانت فيها مصر وتأسى المصريون عام ١٧٩٤
حيث سبقه عام من الجفاف وقصور النيل ، فازدادت الشدة والجلاء والفتن
المستمرة ، وحدوث المصادرات والمظالم من الأمراء الحكام وأتباعهم ،
ووقعت أنواع من المظالم التي يسمونها (الفِرْدَة) حتى ضاق نزع الأهالي ،

وخرّب الإقليم الشرقي. بسبب ندرة الماء ومن الظلم ، التجأ الناس وخصوصاً الفلاحين إلى القاهرة بنسأهم وأولادهم ، وأكلوا ما يتساقط في الطرقات من باقي الطعام وقشور البطيخ ، حتى أكلوا الميتات من الخيل والحمير والجمال . ومات الكثير من الفقراء جوعاً وعز الدرهم والدينار في أيدي الناس ولولا ورود الغلال من بلاد الشام لهلك أهل مصر من الجوع ، واستمر ساحل الغلال والشون خالياً من الغلال طول السنة وأرزاقهم وعلاقتهم مقطوعة، إلى أن فاض النيل في العام التالي وتحسنت المزروعات وبدأت تزول الشدة وينحسر الجفاف وما استتبعه من قحط .

أختبر معلوماتك التاريخية

س : كيف تم تقسيم القاهرة لثبي عهد محمد علي ؟
 ج : قُسمت إلى ثمانية (إيمان) على النحو التالي : تمن الدرب الأحمر وتمن الأبركية وتمن درب الجماميز ، وتمن الخليفة ، وتمن عابدين وتمن باب الشعرية ، وتمن مصر القديمة وتمن بولاق.

س : ما عدد البعثات التعليمية التي أرسلها محمد علي إلى أوروبا ؟
 ج : أرسل محمد علي ١١ بعثة أولها في عام ١٨١٣ وأخرها عام ١٨٤٧م.

س : أي الدولتين حكم أكثر الدولة الفاطمية أم دولة المالبيك ؟
 ج : الدولة المملوكة حكمت مدة أطول من المدة التي استغرقتها حكم الدولة الفاطمية وذلك على النحو التالي :

مدة الحكم			الدولة
سنة	شهر	يوم	
٢٠٨	٤	٢٢	المملكة الفاطمية
٢٧٤	٨	١	الدولة المملوكية

س : متى بعيت صواي وأسر النبيين بالإسكندرية ؟

ج : بنيت في عام ١٨٢٩م في عهد محمد علي .

س : من أول من عمل مديراً للمدرسة العربية تولى محمد علي ؟

ج : أنه الكولونيل سيف الذي أسلم وصار (سليمان الفرنسي) وتزوج امرأة مسلمة عمل أول مديراً للمدرسة الحربية في أسوان .

س : ما اسم الجمل الذي تصعد بأصمه مبركة الجمل وكانت تركبه

الصيداء عائشة ؟

ج : اسمه (عسكر) وكان قد جاء به يعلى بن أمية من اليمن .

س : من الخليفة الذي أطلق عليه (ذو النورين) ؟

ج : هو أمير المؤمنين عثمان بن عفان يقول المهلب بن أبي صفرة : (.. لم يحلم أحد أرسل سترأ على ابنتي نبي غيره) .

س : من الوزير الذي أطلق عليه (ذو الريبطين) ؟

ج : أنه أبو العباس فضل بن سهل السرخسي الذي أسلم على يد الخليفة العباسي المأمون عام ١٩٠ هـ ولقب بذي الريبطين لأنه تقلد السيف والوزارة وقد قتل عام ٢٠٢ هـ وكان عمره ٤٨ عاماً .

س : من الوزير الذي أطلق عليه (ذو اليمينين) ؟

ج : أنه طاهر بن الحسين ، إذ كان قد ضرب شخصاً في حرب بيده اليسرى فلقده نصليين ، فآمال فيه أحد الشعراء : (كلتا يديك يمين حين تضرب به) فلقبه الخليفة المأمون (ذو اليمينين) .

معارف تاريخية خفية

التحنيط عند قدماء المصريين

كان تحنيط الموتى يستغرق ٧٠ يوماً ، ويتضمن :-

- أ. تليغ الجمجمة من محتوياتها عن طريق خفاف طويل .
 - ب. تليغ الأحشاء عن طريق فتحة جانبية ، ويوضع مكانها خليط من زيت الفخيل والأعشاب المطهرة .
 - ج . تشبع الجثة بالملح لامتصاص الرطوبة من أنسجة الجسم .
 - د . تلف الجثة بالشاش المدهون بالصمغ ويبلغ رباط الشاش منات الأمتار .
- *****

توحيون

استعمل هذا اللفظ في الألف سنة الأولى قبل الميلاد كلقب للملك عندما أنجزت مصر ما أراده لها القصر ، ولم يعد ملوكها يبهرون الدنيا بأعمالهم كأسلافهم الذين حكموا أيام عظمتها، ونقلنا كلمة فرعون عن لفظ حقيقي في التوراة ، وهي مشتقة من اللفظ المصري (برعا) أى البيت العظيم ، التى بعد استعمالها للقصر ، استعملت لصاحبه (وبطريقة مشابهة استعمل الباب العالي للدلالة على السلطان العثماني^(١)) .

ظلال علم التاريخ

ظهر علم التاريخ ، وبدأ كعلم خاص فى القرنين الرابع ، والخامس الهجريين . وظهرت الكتب التى تتناوله فى القرن السادس ومنها :

- ١- (طبقات العلوم) للأبيودى أبى المظالم محمد أحمد الأموى المتوفى عام ٥٠٧ هـ (١١١٣ م) .

١- معجم الحضارة المصرية القديمة تأليف جورج بولدر والحزين (مكتبة الأسرة) .

- ٢- (المختصر فى علم التاريخ) لمحى الدين محمد بن سليمان الكافيجى المتوفى فى عام ٨٧٩ هـ - ١٤٧٤ م .
- ٣- (الإعلان بالتوبيخ لمن ذم التاريخ) لشمس الدين المسخاوى المتوفى عام ٩٠٢ هـ (١٤٩٧ م) .
- ٤- (الشماريخ فى علم التاريخ) لجلال الدين السيوطى المتوفى فى عام ٩١١ هـ (١٥١٦ م) .

إغلاق الأزهر

تم إغلاق الأزهر عاماً كاملاً أثناء الحملة الفرنسية من يوم ٢١ من يونيو عام ١٨٠٠ م حتى شهر يونيو عام ١٨٠١ م ، طلب الطمأن ذلك حفاظاً على هيبة الأزهر ، بعد أن دنسه الفرنسيون بعد ثورة القاهرة الثانية . ووافق الفرنسيون .

هل تعلم

- 📖 أن وزارة الصحة أُنشئت فى عام ١٩٣٦ ، وكبيل هذا التاريخ لم يكن للصحة وزارة ، وإنما كانت مجرد مديرية تابعة لوزارة الداخلية .
- 📖 وأنه قد صدر قرار إنشائها فى ١٠ إبريل عام ١٩٣٦ وأول وزير لها هو محمد شاهين باشا بمرتب قدره ٣٠٠٠ جنيهاً فى العام .
- 📖 أن خريجي مدرسة الطب كان قليلاً لا يكفى حاجة البلاد من الأطباء . فمثلاً فى ١٩٢١ كان ١٥ خريجاً وفى عام ١٩٢٢ كان ٥٤ خريجاً ، وفى عام ١٩٢٣ كان ١٧ خريجاً ، ووصل عند الخريجين فى عام ١٩٢٦ إلى ٤٠ خريجاً .

☐ وان عدد مدارس القبايل (المولدات) فى بداية القرن العشرين كان ست مدارس فى طنطا والزقازيق والمنصورة ، وشبين الكوم ، والمنيا ، وسوهاج ، وبلغ عدد الخريجات فى عام ١٩١٦ (١٦٠) خريجة .

☐ وان بيوت البغاء كانت توضع تحت الرعاية الصحية ، فكان يتم تسجيل أسماء النساء العاملات فى هذا المجال ويتم الكشف الدوري عليهن ، ومنح كل منهن كارتا خاصا يدل على خلوها من الأمراض بالإضافة إلى علاجها فى مستشفى حكومي .

☐ وان عدد البغايا قد وصل فى عام ١٩١٦ م ٤٠٣٢ امرأة ، أجرى عليهن ١٢٥,٩٦٣ فحصا طبيا وتم علاجهن من الأمراض المتعددة .

☐ وان السلطات الأمنية قد قبضت فى عام ١٩١٠ فقط على ٢٢٥٣ فتاه ليل ، كما تم تلى ٣١ قوادا خارج البلاد هؤلاء الفتيات كن قاصرات وكن قادات من خارج البلاد إلى ميناء الإسكندرية .

المعارف الجغرافية

تعميراً ولألف

س : كيف يبدو شكل قاع البحار والمحيطات ؟
ج : في هذا القاع المرتفعات كالجبال، وفيه أيضاً المنخفضات والوديان وفيه، المناطق المستوية .

س : أين يتم أعمق المختنضات البحرية ؟
ج : في المحيط الهادي وهو منخفض (ماريانا) ويبلغ عمق هذا المنخفض نحو ٢٥٠٠٠ قدم أى أن منخفض ماريانا هذا ينزل تحت سطح البحر أكثر مما يرتفع جبل أفرست فوقه .

س : كيف يتم قياس أعماق البحار ؟
ج : يتم ذلك عن طريق جهاز يسمى (سنبار الصدى) وهو يعمل فوق ظهر سدينة قياس الأعماق بموجات صوتية إلى قعر المحيط ويقوم جهاز استقبال بقياس الفترة الزمنية التي يستغرقها ارتداد الصدى إلى سطح الماء .

س : كم تبلغ المساحة من اليابسة الصالحة للزراعة ؟
ج : تبلغ مساحة الصحارى والجبال والثلوج والمستنقعات التي لا تصلح للزراعة نحو ٨٣ % من مساحة الكرة الأرضية كلها فيبقى من اليابس ١٧ % تنقسم إلى تسمين ٨,٥ % غابات وأحراش أما القسم الأخر ٨,٥ % فهو الجزء الذي يتمكن الإنسان من زراعته بما يشاء من محاصيل للحصول على طعامه وكسائه.

س : كم يبلغ ارتفاع أعلى جبل فوق الأرض ؟
ج : أعلى قمة جبل فوق الأرض هي قمة أفرست بجبال الهمالايا (شمالي الهند) ويبلغ ارتفاعها ٢٩,٠٢٨ قدماً فوق سطح البحر .

س : ماذا يقصد بسلسلة الجبال ؟

ج : إذا اتصلت الجبال بعضها ببعض وامتدت مسافات طويلة سميت (سلاسل الجبال) ومن أطول سلاسل الجبال في العالم سلسلة جبال الأنديز في أمريكا الجنوبية وتمتد نحو أربعة آلاف ميل بطول الجانب الغربي من القارة والمشرق على المحيط الهادي، يوجد بها بركان كوتاباكس وهو أضخم بركان نشيط في العالم وأعلى قمة بالجبال هي قمة (أكونكا جوا) ويبلغ ارتفاعها ٢٢,٩٧٦ قدماً وأيضاً، من سلاسل الجبال الشهيرة في العالم سلسلة جبال روكي في أمريكا الجنوبية وتمتد نحو ٤ آلاف قدم هي الأخرى، وأعلى قمة في سلاسل روكي هي قمة (ماكغلي) في ألاسكا ويبلغ ارتفاعها عن سطح الأرض ٢٠,٣٠٠ قدماً.

س : ما أكبر سلسلة جبال في أوروبا؟

ج : سلسلة جبال الألب وتمتد من قرب فيينا (عاصمة النمسا) شرقاً إلى خليج جنوا في الغرب ويبلغ طولها نحو ٦٠٠ ميل ويبلغ عرضها ١٣٠ ميلاً وأعلى قمة فيها هي قمة مونت بلان حيث يصل ارتفاعها إلى ١٥,٧٧١ قدماً فوق سطح البحر .

س : ما أعلى قمة في أفريقيا؟

ج : أعلى قمة في أفريقيا هي قمة جبل كلمنجارو ويبلغ ارتفاعها ١٩,٣٤٠ قدماً أما سلاسل الجبال بها فمن أهمها سلسلة جبال البحر الأحمر .

س : ما أكبر سلسلة جبال في آسيا؟

ج : أنها سلسلة جبال الهملايا ويبلغ طولها ١٥٠٠ ميل (شمالي الهند) وبها أعلى قمة جبل في العالم (قمة إفرست) ويبلغ ارتفاعها (٢٩,٠٢٨) قدم ويليها قمة جودوين أوستن (٢٨,٢٥٠) قدم وينبع من جبال الهملايا ٣ أنهار هي السند والكنج وأبراهما بوترا.

المحاور الكونية

الهواء

كانت درجة حرارة الأرض ساعة انفصالها عن الشمس ١٢,٠٠٠ درجة وهي نفس درجة حرارة سطح الشمس الخارجي ولم يكن بالإمكان وجود تركيبات كيميائية بها لارتفاع درجة الحرارة إلى هذا الحد، لكن درجة الأرض أخذت تتناقص تدريجاً ، ومن هنا بدأت التركيبات الكيميائية تحدث وبالتالي بدأ اتحاد الأكسوجين والأيدروجين حين وصلت درجة حرارة الأرض ٤٠٠٠ درجة، وباتحاد الأكسوجين والأيدروجين تكون الماء ولم يكن في مقدور الماء أن ينزل على الأرض وإنما كان ذلك في الجو الخارجي وحال دون سقوطه على الأرض ارتفاع درجة حرارتها، وصارت كل عناصر الحياة في الجو ، وكانت كذلك في الجو جميع المحيطات، وكان أيضاً في الجو كل العناصر التي لم تكن قد اتحدت، وحين نزل طوفان الماء على الأرض تصاعد منها بخاراً، فبلنقي الماء ان في حالة من الفوضى شديدة، الماء الموجود في السماء أصلاً ، والماء المتبخر من الأرض وظلت هذه الفوضى مائة ملايين السنين . وحين ينزل الماء إلى الأرض كانت كمية من الأكسجين تتحد مع شرة الأرض أو المواد المكونة لها .

ويقرر العلماء أن الأوكسجين اتحد مع الهيدروجين بنسبة محددة كونت الأرض الصلبة والمحيطات والجو، ولو زادت نسبة الهيدروجين عن ذلك الحد الذي تم به الاتحاد لكان من نتائج ذلك أن تفرق الأرض إلى عمق أميال لذلك تُرُ الهيدروجين الزائد بفضل جاذبية الأرض .

أما بالنسبة للهواء المحيط بالأرض فإنه لا يزيد على جزء من مليون من كتلة الكرة الأرضية وإذا تغيرت هذه النسبة زيادة أو نقصاً لما أمكن للإنسان أن يوجد أو يعيش على الأرض .

كذلك يلاحظ العلماء أن تكوين قشرة الأرض بهذا السمك التي هي عليه الآن كانت ضرورية إذ لو زاد هذا السمك بمقدار بضعة أقدام لامتص ثاني أكسيد الكربون والأوكسجين وبذلك لا يمكن أن تقوم حياة نباتية ، وهي بدورها مقدمة لحياة الإنسان والحيوان لاعتمادها على الأوكسجين الذي يطرزه النبات .

والمعروف أن كمية الأوكسجين الموجودة في الهواء هي بالضبط الكمية المطلوبة كي تستمر الحياة الإنسانية والحيوانية .

المحاور الفنية

رافائيل

رائد مدرسة الفن للفن

ولد الفنان رافائيل في عام ١٤٨٣ في مدينة أورينو الإيطالية لوالد رسام وشاعر، مات وابنه في سن الحادية عشرة بعد أن غرس في ابنه حب الفن .

التحق رافائيل في سن السابعة عشرة بمدرسة الفنان بيروجينو وفي عام ١٥٠٤ انتقل إلى مدينة فلورنسا ليستكمل دراسته قرب مشاهير الفن في هذا العصر أمثال مايكل أنجلو، ليوناردو دافنشي ولقت الأنظار إليه بموهبته المبدعة، مما حدا بالماتيكان أن يستدعيه لزخرفة جزء من المقر البابوي في روما عام ١٥٠٨، ما كاد ينجز العمل حتى ذاعت شهرته في الأتاق وعينه البابا مهندسا أول لكنيسة القديس بطرس وجطه أمينا على آثار روما . وفي هذه الفترة رسم أعظم لوحاته التي خلده في سجل الفنانين العظام لعصر النهضة .

لقد كان رافائيل نقطة تحول مهمة في مسار الفن في عصر النهضة ذلك لأن الفن كان مقصوراً على خدمة الأغراض الدينية .

ولم يكن الفنان يجرؤ على التعبير عن ذاته أو عن مشاعر الحب أو المناظر الجميلة لذاتها، تحول رافائيل من الموضوعات الدينية إلى موضوعات التاريخ ثم إلى التعبير عن مشاهد الكون من خلال أحاسيسه ووجدانه .

ولذلك يعتبر رافائيل الرائد التاريخي لمدرسة الفن التي ظهرت في القرن العشرين والتي نادى بأن يكون الفن غاية لذاته دون توظيف لخدمة هدف أو تحقيق منفعة .

وأختلف أسلوبه عن أسلوب سابقيه من الفنانين إذ كان يميل إلى الرقة والنعومة والشفافية . وكان لا يميل إلى العنف والقوة أو المأسى التي تدمى القلوب وإنما كان يحب الحياة ويتغنى بجزوبتها ، وتبدو الألوان قوية ناصعة ولا يلجأ إلى إطفاء وجهها بالألوان البنية أو القاتمة .

ولذلك يقرر مؤرخو الفن أن رافائيل قد عبر بريشته المبدعة عن أجمل القيم في عصر النهضة وحين مات في عام ١٥٢٠ وكان في ريعان الشباب، كان قد ترك بصمة رائعة في تاريخ الفن سواء بلوحاته ورسومه أو بريادته الخلاقة للفن في عصره وما تلاه من عصور .

*** **

سؤال وجواب في الفنون

تر : من هم الفنانون البدائيون ؟

ج : لفت الفنانون البدائيون أنظار نقاد الفن منذ عام ١٩٢٧ بعد أن أقاموا معارضهم الكبيرة في كل من باريس في عام ١٩٢٧ وزيورخ في عام ١٩٣٧ ثم نيويورك في عام ١٩٣٨ إلى أن أصبحت البدائية مدرسة فنية معترفاً بها بين مدارس الفن الحديث، ويعتمد البدائيون في رسومهم على مقدرتهم الفطرية البسيطة والسادجة في تقاليد ونظريات أكاديميات الفنون، وتحفظ أعمالهم بقدر كبير من النقاء إلا أنها تختلف

عن رسوم الأطفال لما تحتوى عليه من وعى وقوة فى التركيب والأداء رغم اشتراكها معا فى الروية السانجة .

والبدانسيون هم فى الأصل فنانون هواة، وكان يطلق عليهم رسامو يوم الأحد، وقد حالت ظروفهم وفقدهم دون تفرغهم الكامل لأنهم، ومعظمهم أنصرف للرسم فى سن متقدمة ومن أشهرهم وفى مقدمتهم الفنان روسو الذى أعتبر أحد رواد الفن الحديث وهو فرنسى ولد فى عام ١٨٤٤ من أبوين فقيرين وعاش طفولة تيمية لذلك لم ينل قسما ضئيلا من التعليم، عمل فى موسيقى الجيش الفرنسى وشارك فى حروبه فى المكسيك ثم فى الحرب البروسية ولما سُرح من الجيش عمل فى وظيفة متواضعة بمصلحة الجمارك لذلك أطلق عليه لقب (الحمال)، بدأت علاقته بالفن فى عام ١٨٨٥ بعد أن جاوز سن الأربعين وفى البداية لاقت لوحاته سخريه واستهزاء من النقاد والفنانين ولكنه ابتداء من عام ١٩٠٥ لفت أنظار الفنانين والمصورين وكتب عنه نقاد الفن، وفى عام ١٩٠٨ أقام بيكاسوا له فى مرسه حفل تكريم كبير، ومن ثم صار له تلاميذ متأثرون بفنه مما جعل اتجاهه فى الفن ينتشر كثيراً وينتشر مع الفنانين البدانسيون الذين صاروا يحملون لواء الواقعية الشعبية فى الفن .

استراحة

روائع الكلام

ثلاثيات

ثلاثة مژون ذل:

الدين ولو درهما
والقربة ولو يوما
السؤال ولو أين الطريق

ثلاثة يزيد الله سبحانه بها المسلم عزا:

العطاء .. لمن حرمه
الصلة .. لمن قطعه
الصفح .. لمن ظلمه

ثلاثة تؤدبني إلي ثلاثة:

الصمت .. إلي السلامة
البر .. إلي الكرامة
الجود .. إلي السعادة

ثلاثة لبيص لها حيلة:

تقر بمازجة كسل
عداوة يداخلها حسد
مرض يقارنه هرم

بسماتة مع الطفيليين

◦ يتمني أن يطول الليل

كان أحد الطفيليين يقعد في المسجد، فإذا أمسى بعث جلسائه من جيران المسجد، فيأتي كل رجل منهم من منزله بطعام، فيأكل ثم يقول: ليت الليل كان سر مدا إلي يوم القيامة.

○ حياء الطفيلي

صحب طفيلي رجلاً في سفر فقال له الرجل :
أمض فأشتر لنا لحماً ، قال لا والله ما أقدر . فمضى الرجل واشتري .
ثم قال له : قم فاطبخ .
قال : لا أحسن ، فطبخ الرجل ، ثم قال له : قم فاغرف .
قال : أخشى أن ينقلب علي ثيابي فغرف الرجل .
فقال له : قم الآن فكل .
قال الطفيلي : قد والله استحييت من كثرة خلافي عليك . وتقدم فأكل .

○ يجى من السماء

مرّ طفيلي علي قوم يأكلون وقد أغلقوا الباب دونه ، فتسور عليهم الجدار
وقال : منتوني من الأرض فجنتكم من السماء .

○ حيلة

ومرّ آخر علي جماعة يأكلون فقال : سلام عليكم يا مشر النام .
فقالوا : لا والله بل كرام .
فثنى ركبته ونزل وقال : اللهم أجعلهم من الصادقين واجعلني من الكاذبين .

أقوال مضيئة

- * الثراء يفسد الشباب ، والفقر أكثر .
- * أن تكون رأس حمار أفضل من أن تكون ذيل أسد .
- * من لا يركع لله يسجد للشيطان .
- * إذا كنت عدوا لنفسك ، فليست في حاجة إلي مزيد من الأعداء .
- * نصف العالم يأكل طعام النصف الآخر .
- * إذا سقطت علي الأرض فلن تنحط أدنى من ذلك .

البارون الرياضية

الألعاب الأولمبية

س : من الذي خلف البارون دي كوبرتان في رئاسة اللجنة الأولمبية الدولية؟
ج : تقاعد البارون دي كوبرتان عن رئاسة اللجنة الأولمبية الدولية عام ١٩٢١، وخلفه زميله الكونت دي باتيه لاتور، وظل كوبرتان رئيس شرف لهذه اللجنة مدى الحياة حتى وفاته في يوم ٢ من سبتمبر عام ١٩٣٦.

س : ما أهم المؤتمرات التي خلفها كوبرتان؟

ج : خلف مجموعة من المؤتمرات أهمها:

التعليم في إنجلترا

التعليم الإنجليزي في فرنسا

جامعات ما وراء البحار

الحركات العسكرية في عصر الجمهورية الثالثة

تكريات من أمريكا واليونان

س : كيف يتم ترتيب الدول المتصابقة في الأولمبياد؟

ج : يتم ترتيب الدول المتصابقة، بحسب ما تحصل عليه من ميداليات ذهبية ثم فضية ثم برونزية.

س : متى دخلت رياضة رمي الرمح تبي المجال الأوليمبي؟

ج : رياضة رمي الرمح من أشهر رياضيات ألعاب القوى في المجال الأوليمبي وقد دخلت هذا المجال للرجال في دورة لندن عام ١٩٠٨ أما بالنسبة للسيدات فقد دخلت في دورة لوس أنجلوس (بأمريكا) في عام ١٩٣٢م.

س : متى دخلت مسابقة التتابع تبي المجال الأوليمبي؟

ج : التتابع من أشهر الألعاب الأوليمبية. وأهمها مسابقة تتابع ٤×٤٠٠ متر وقد دخلت الألعاب الأوليمبية الحديثة في دورة لندن عام ١٩٠٨ ومسابقة تتابع ٤×١٠٠ دخلت دورة استوكهولم (بالسويد) في عام ١٩١٢.

س : كيف ترمي الحوكة الأوليمبية الثقافة بجانب الرياضة؟

ج : نص البروتوكول الأوليمبي في المادة العاشرة علي أنه أثناء انعقاد الدورات الأوليمبية تقام مسابقات ثقافية وفنية في الألب (الشعر ولقصة) والعمارة والتصوير والنحت والحفر والموسيقى والغناء وكلها تدور حول الألعاب الأوليمبية. ولقد نص البروتوكول في المادة الخامسة من التعليمات الأوليمبية العامة علي أن يشتمل البرنامج الأوليمبي علي مسابقات ثقافية وفنية ذات حجم ونمط تحدده اللجنة المنظمة بشرط أن يمت إلي محيط الرياضة الأوليمبية بصله وثيقة.

س : متى انضمت رياضة الزوارق إلى المجال الأولمبي؟

ج : كان ظهورها مجرد عرض في دورة باريس عام ١٩٢٤ علي مياه نهر السين، وقد اشترك في هذا العرض أربع دول. وفي دورة برلين عام ١٩٣٦ بلغ عدد الدول المشتركة في سباق الزوارق ١٩ دولة وبعد الحرب العالمية الثانية كان لهذه اللعبة في دورة ١٩٤٨ بلندن ثماني مسابقات للرجال وللنساء مسابقة واحدة. وفي دورة هلسنكي (فنلندا) عام ١٩٥٢ اشتركت ٢٠ دولة في سباق الزوارق.

س : متى دخلت السباحة المجال الأولمبي؟

ج : دخلت السباحة كلعبة أساسية في البرنامج الأولمبي مع أول دورة أولمبية في العصر الحديث في أثينا باليونان عام ١٨٩٦ وكانت قاصرة علي الرجال ثم انتشرت تدريجيا حيث دخلت السيدات التسابق في دورة عام ١٩١٢ لمسافة مائة ياردة، ثم أصبحت في مسافات ١٠٠،٤٠٠،٥٠٠ متر حرة ومائة ظهر و٢٠٠ متر وتتابع ٤×١٠٠ متر.

س : متى دخلت كرة القدم المجال الأولمبي؟

ج : دخلت في دورة عام ١٩٠٨ التي نظمتها إنجلترا في لندن، أي لم تدخل في ثلاث دورات (١٩٠٤، ١٩٠٠، ١٨٩٦) وذلك لأن الاتحاد الدولي لكرة القدم لم يكن قد تأسس بعد وكان الأفضل لإنجلترا في إدخالها، وقد فازت بها لأول مرة.

هم الأندية والاتحادات

س : ما أقدم نادي في العالم؟

ج : نادي شيفيلد في إنجلترا وقد تأسس في عام ١٨٥٥ .

س : ما أقدم نادي غير كروي في العالم العربي؟

ج : نادي سبورتنج للألعاب الرياضية الذي تأسس بالإسكندرية في عام ١٨٩٠ ولا تمارس فيه لعبة كرة القدم.

س : ما أقدم نادي عربي لكرة القدم؟

ج : أنه نادي المسكة الحديد الذي أنشئ في عام ١٩٠٣ بالقاهرة.

س : متى تأسس أول اتحاد عالمي لكرة القدم؟

ج : تأسس في عام ١٩٠٤ في باريس بفرنسا.

س : متى تأسس أول اتحاد عالمي لكرة الصلة؟

ج : تأسس في عام ١٩٣٢ في جنيف بسويسرا.

س : متى تأسس أول اتحاد عالمي للكرة الطائرة؟

ج : في عام ١٩٢٨ في الولايات المتحدة الأمريكية.

أهداف

س : ما أصرع حدثت في تاوييم كرة القدم؟

ج : أنه الهدف الذي سجله اللاعب مالكولم ماكدونالد لاعب فريق نيوكاسل يونايتد في مرمى فريق جونستون في مباراة ودية عام ١٩٧٥ في إنجلترا إذ سجله اللاعب بعد ٣ ثوان فقط من بداية المباراة.

س : ما الحدث الذي سجل حوبا؟

ج : أنه الهدف الذي سجله اللاعب رود ريجير في مباراة بين هندرايس والسلفادور وهما من دول أمريكا الجنوبية، في تصفيات كأس العالم عام ١٩٧٠ ميلادية إذ قامت بسبب هذا الهدف الحرب بين الدولتين ولم يتوقف القتال إلا بعد تدخل المنظمات الدولية.

** متنوعات **

س : ما أعلى دخل حققه ملاكم؟

ج : أعلى دخل حققه ملاكم هي ثروة الملاكم محمد علي كلاي والتي قدرت بنحو ٧٠ مليون دولار، حققها في ٦١ مباراة تحتوي علي ٥٤٩ جولة خلال المدة من أكتوبر ١٩٦٠ حتى ديسمبر ١٩٨١.

س : ما أول الدول العربية التي وصلت لكأس العالم في كرة القدم؟

ج : كانت مصر أول دولة عربية تصل لكأس العالم في كرة القدم. وكان ذلك في عام ١٩٣٤ بإيطاليا. ثم وصلت المغرب لكأس عام ١٩٧٠ بالمكسيك.

ص : كيفية تكون الرياضة وصيلة للعلاج ٢

ج : أثبت فريق من علماء ألمانيا أن مرض الربو يمكن علاجه بالسباحة والتنس والعباب الكرة، كما أثبت آخرون أن المشي علاج لكثير من حالات الاكتئاب، كما يجنب الإصابة بأمراض القلب وتخفيف الذبحة الصدرية.

هل تعلم

- ✱ أن أول نهائيات بطولة كأس العالم لكرة القدم كان يوم ١٣ من يوليو عام ١٩٣٠ وكان بارجواي وشارك فيها ١٣ فريقا.
- ✱ وأن الاتحاد الدولي لكرة القدم برئاسة جون ريميه قد وافق يوم ٢٥ من مايو عام ١٩٢٨ على الانتزاع بالإقامة البطولة.
- ✱ وأن إنجلترا عادت للفيليبيا وشاركت في نهائيات كأس العالم يوم ٢٥ يوليو عام ١٩٤٦.
- ✱ وأن أول مباراة بثها التليفزيون كانت يوم ١٥ من نوفمبر عام ١٩٣٦ وكانت بين ألمانيا وإيطاليا وانتهت بالتعادل ٢/٢.
- ✱ وأن أكبر رقم عالمي حققه فريق كرة قدم لمنتخب الدانمرك يوم ٢٢ من أكتوبر عام ١٩١٠ بلوزه علي نظيره الفرنسي ١/١٧ ولم يتحطم الرقم حتى اليوم.
- ✱ وأن حرمان حارس المرمى الكروي من إمساك الكرة بيده خارج منطقة الجزاء تم منذ أول يناير عام ١٩١٣.
- ✱ وأن أول بطولة كأس أمم أمريكا اللاتينية (كوبا أمريكا) أقيمت يوم ٢ من يوليو عام ١٩١٦. وشارك فيها أربع فرق هي أورجواي والبرازيل وشيلي والأرجنتين.
- ✱ وأن اللاعب البرازيلي بيليه قد قاد فريق البرازيل للفوز بكأس العالم عامي ١٩٥٨، ١٩٧٠ وسجل طوال تاريخه ١٢٦٣ هدفا في ٩٧ مباراة دولية.

الماون الخيئة

أول طائرة نبي الغاربيخ

أنها طائرة فليز (١) التي نجحت يوم ١٧ ديسمبر عام ١٩٠٣ في الطيران في تمام الساعة ١٠,٣٥ صباحا في كيتي هوك في كارولينا حيث بلغ ارتفاعها في الجو ٣,٥٠ مترا، وبلغت سرعتها ٤٨ كيلو مترا في الساعة وقضت في الجو ١٢ ثانية قطعت خلالها ٢٠ قدماً.

أكبر مطار نبي العالم

أنه مطار الملك خالد الدولي، قرب مدينة الرياض وتبلغ مساحته نحو ٢٢١ كيلو مترا مربعا وبلغت تكاليفه ٢١٠٠ مليون جنية إسترليني.

رجال عظيم نبي الجاهلية

أنه زيد بن عمرو بن نفيل من بني عدي فرع من قريش، وهو موحد الجاهلية حيث كان من الأحناف الذين رفضوا عبادة الأصنام وهو محي الموعودة الذي كان يستحمل تلقات البنات كي يسمح أبأؤهن لهن بالحياة وهو والد سعيد بن زيد المبشر بالجنة.

فنون الإنجازات

يضمير القرن العشرين قرن الإنجازات حيث شهد أكبر تقدم عرفته
الإنسانية عبر التاريخ.

فهو القرن الذي شهد اختراع السيارة والطائرة والتليفون والراديو
والتليفزيون والفيديو والسينما والرادار والليزر والقيمتو ثاتية والمضادات
الحوية والبنسولين والكمبيوتر والمحمول والإنترنت والقنبلة الذرية
والصواريخ وسفن الفضاء ومعجزة الهبوط علي سطح القمر.
حقا أنه قرن العجائب.

المسيح انبي مصر

حينما طارد اليهود وحكام الرومان الوثنيون المسيح الكليل إلى
مصر بحثا عن الأمان وقد مضى زمنا في كنيسة أبي سرحه في مصر
القديمة مع السيدة مريم العذراء.

الأرخييل

الأرخييل مجموعة من الجزر. كتلك التي تقع في بحر اريجة عند ساحل
اليونان.

إينشتين بواجهه المعادى

حين تخرج اينشتين (المولود فى ألمانيا عام ١٨٧٩م) من الجامعة فى عام ١٩٠٠ رفضت الجامعات تعيينه فاضطر إلى إعطاء دروس خصوصية كي يكسب قوّة يومه.

ولم يستسلم اينشتين لظروف الحياة، وإنما واصل بحوثه حتى توصل إلى اكتشاف نظرية النسبية فى عام ١٩١٦م، وحصل على جائزة نوبل فى عام ١٩٢١م ثم سافر إلى أمريكا عام ١٩٣١م وتجنس بالجنسية الأمريكية عام ١٩٤٠م ومات عام ١٩٥٥.

بوج سبعا سكبى

أنه البرج الشهير والتاريخى فى موسكو، وكان قد تم بناؤه فى عام ١٤٩١م. وخصص لمرور القيصر والسفراء الأجانب. والطريف أنه كان يتحمم على من يمر تحته أن يخلع ثبعته ولو كانت درجة الحرارة ٣٠ درجة تحت الصفر.

الطيران العجيب

بطين الجراد فى مجموعات هائلة قد تصل أعدادها إلى نحو ٤٠ مليون جراده ويمتد طيرانها لمدة ١٢ ساعة ومع ذلك فهي لا تتصانم.

الماء بيمدد

إذا تجمد الماء فبته يتمدد ولذلك فإن كل ١٠ لترات ماء تصبح ١١ لترًا من الجليد.

أكبر زلزال نبي التلاميذ

إنه الزلزال الذي احتاج دولة بيرو في أمريكا الجنوبية يوم ٣١ من مايو عام ١٩٧٠ وأسفر عن مقتل ٣٠ ألف شخص وأزال مدنا وقري بأكملها.

أشهر ساعة نبي العالم

إنها ساعة بيع بن الشهيرة في بريطانيا (لندن) بدأت عملها يوم ٣ من يونيو عام ١٨٥٩.

الذين ضلوا قديما

يعبدون الأحجار

يقول أبو رجاء الطاردي (في صحيح البخاري)
كنا نعبد الحجر، فإذا وجدنا حجرا هو أفضل منه ألقيناه وأخذنا
الأخر، فإذا لم نجد حجرا جمعنا حثوة من تراب، ثم جننا بالشاة، فحلبنا
عليه، ثم طفنا به.
ويقول الكلبي: كان إذا سافر الرجل فنزل منزلا أخذ أربعة أحجار،
فنظر إلى أحسنها فاتخذها ربا، وجعل ثلاث أساني لقدره وإذا ارتحل تركه.

ويجسدون الكواكب

قال صاعد في كتاب (طبقات الأمم) كانت حمير تعبد الشمس، وكانت تميم تعبد الدبران، وكانت كنانة تعبد القمر، وكانت لخم وجذام تعبدان المشتري، وكان طي تعبد سهيلا، وكانت قيس تعبد الشصري، وكانت أسد تعبد عطارد.

الذين ضلوا حديثنا

الذين عبدوا الناس

إنهم طائفة الإسماعيلية الذين يتدر عددهم بنحو ١٣ مليون نسمة، تقدم خمس أموالها كل عام للأغا خان، تجعله في كفة ميزان وتعالجه بالذهب، ولو كان فاسقا أو داعرا، لا يجزئ أحد علي لومة، وهو القبلة أينما كان.

والذين عبدوا الأيتام

يوجد في الهند أكثر من ٢٠٠ مليون بقرة هي آلهة عند الهنود، يسخرون أنفسهم لخدمتها، تبول في أي مكان، وتعتدي علي مال أي إنسان، وتنفق في طريق السيارات فتتطل الطريق، ولا يجزئ أي إنسان علي الاعتراض، وتسخر مراعي الهند ومزارعها لإطعامها، ويعاني الملايين من المجاعة كي تأكل الأبقار!!

جسم الإنسان

القلب المضخة الحجيبيّة

قلبك يعتبر أعظم آله ميكانيكية في الوجود، إذ هو مكون من أربع غرف، ذات أربعة منافذ، ويستطيع أن يضخ في اليوم ٥ آلاف جالون من الدم، أما شرايين القلب فهي تكون منطقة توزيع واسعة تبلغ مساحتها ١٢ ألف مليون ميل.

وإذا أنصت إلي دقات قلبك فلن تستطيع أن تتابعها كي تحاول أن تحسب مقدار ما ينبض، إذ يمكن أن ينبض نحو نصف بليون نبضه.

أما الأوردة فهي تتصل بـ ٢٨٠ من الشعيرات الصغيرة، وهي التي تنقي من الدم يوميا حوالي ١٥٠ لترا من الماء، وإن جسم الإنسان يحتوي على نحو ٢٤ تريليون من كرات الدم الحمراء التي تحمل الأكسجين ليغذي أنسجة الجسم وإذا وضعت متجاورة لثباتها ستمتد إلي نحو (١١٦) ألف ميل.

خلايا تنذكو

إذا أصيب الجسم بالطوى واجتاحتته الميكروبات والجراثيم تقوم الخلايا الليمفاوية بالجسم بإفراز الأجسام المضادة لهذه الجراثيم وتقوم بالفتك بها وحماية الجسم من شرها.

ولا يتوقف دور هذه الخلايا عند حماية الجسم من هذه الهجمة التي أتته عن طريق العدوى، إذ إنها تقوم بدور آخر لحماية الجسم في المستقبل، إنها تنذكو هذا النوع من الميكروبات التي سبق لها أن قاتلته، وتخزن في

ذاكرتها كل شيء عنه، من حيث النوع والحجم والشكل، فإذا ما تعرض الجسم لهذا النوع مرة أخرى فإنها تتذكره وتبائر هذه الخلايا بإفراز الأجسام المضادة له والمناسبة للتعامل معه، وبسرعة فائقة، إذ لديها كل المعلومات الضرورية عنه. وهو ما يطلق عليه المناعة ضد الأمراض.

جراح نلتئم

حين يحدث جرح في جزء من أجزاء الجسم يسيل الدم مندفعاً بفزارة من الأوعية الدموية التي أصابها القطع، ولو لم يتوقف نرف الدم لتعرض الإنسان الجريح للموت.

لكن الذي يحدث أنه يحدث تجلط للدم مما يؤدي إلى انسداد موضع النرف وبالتالي يتوقف.

والفضل في ذلك يرجع إلى مادة الفيبرين التي توجد على هيئة خيوط متشابكة وتوجد الصفائح الدموية بين نرفاتها.

سيولة الدم

وإذا كان الإنسان يحتاج إلى تجلط الدم عند الجروح فإنه يحتاج إلى سيولته وتدفقه دائماً داخل جسمه، لأن تجلته وهو ما يطلق عليه الإصابة بالجلطة ربما يعني هلاكه أو إصابته بالشلل، والفضل في ذلك راجع إلى نعمة ملمس الأوعية الدموية من الداخل وأيضاً إلى وجود مادة مضادة للتجلط هو (الفيبرونولسين).

الشعرايين والأوردة

الشرايين هي الأوعية التي تحمل الدم من القلب ليرتجى إلى جميع أجهزة الجسم وأعضائه محملا بالأكسجين (ما عدا الشريان الرئوي) ولذلك فإن لونه يبدو أحمر فاتح، وجدران الشريان ذات خلايا عضلية كي يمكنها دفع الدم واستكمال مسيرته. وأضخم هذه الشرايين هو الشريان الأورطي الذي تتفرع منه جميع الشرايين الأخرى.

أما الأوردة فهي الأوعية التي تحمل الدم أثناء عودته إلى القلب من جميع أجهزة الجسم وأعضائه، ويكون محملا بالفضلات وثاني أكسيد الكربون ولذلك فليس في خلاياها عضلات كثيرة وأيضا يكون لونه أحمر ويميل إلى الزرقة ومن الطريف أن الوريد حمائم تسمح بمرور الدم في اتجاه واحد وتمنع مروره في الاتجاه المخالف مما يسهل عودتها إلى القلب، كما يساهم في ذلك انقباض العضلات المجاورة للأوردة وسائر الأنشطة الإيساتية، كالتمرينات الرياضية مثلا وأداء الأعمال. وأضخم الأوردة هو الوريد الأجوف السفلي القادم من الساقين والجذع.

طاقة القلب

يقدر العلماء أنه إذا ما بذلت طاقة القلب البشري في مدى العمر العادي كله دفعة واحدة، وفي قوة متجمعة فإن هذه الطاقة تستطيع أن تدفع أضخم بارجة حربية إلى ارتفاع ١٤ قدم فوق سطح الماء.

النظام العظام

إذا كسرت العظام تبدأ خلايا جديدة في النمو عند أطراف الكسر، وتتزايد هذه الخلايا إلى أن تلتقي أطراف الكسر ثم تلتحم.

وحلقة الحياة

يقدر العلماء أن رحلة الحياة بالنسبة للإنسان العادي تقدر بنحو بليون خطوة تغطي قرابة ٧٧ ألف ميل، وكل هذا يارتكز على عظام القدم والتي يبلغ عددها ٢٦ عظمة.

حماية الإنسان من أشعة الشمس

إذا تعرض الجسم للشمس مدة طويلة نلاحظ اسمرار البشرة، وذلك بسبب تكوين حبيبات قاتمة اللون في بعض خلايا البشرة من أجل حماية جسم الإنسان من أشعة الشمس، حيث إن هذه الأشعة إذا زادت عن حد معين فإنها تؤذي الجسم، لذلك فإن البشرة السمراء ضرورية في المناطق الاستوائية الحارة، ولذلك توجد في البشرة هذه الحبيبات القاتمة التي تحيل البشرة إلى هذا اللون الضروري في هذه البيئات الحارة.

أما في البلاد الباردة فإن البشرة تخلو من هذه الحبيبات الملونة ولذلك فإن البشرة هناك بيضاء.

أما العين فالحدقة لونها الأصلي الأزرق. ولذلك فهي تظل زرقاء في البلاد الباردة حيث لا يتهدد العين خطر أشعة الشمس، أما البلاد ذات الأشعة القوية فإن خلايا الحدقة تتكون فيها حبيبات تلون الحدقة بألوان متنوعة، حسب درجة هذه الأشعة وخطورتها على العين، فتصبح العيون خضراء أو بنية فاتحة أو بنية غامقة.

أولظام نبي الجهاز الهضمي

- ✧ يوجد في المعدة نحو ٣٥ مليون غدة، موجودة بجدارها الداخلي، تفرز العصارات المعدية التي تسهم في هضم الطعام.
- ✧ تقدر العصارة المعدية التي تسهم في هضم الطعام بالمعدة ما بين ٢٥٠ إلى ٣٠٠ سنتيمترا يوميا.
- ✧ تقوم المعدة بهضم الطعام وتحليله إلى مواد وجزئيات ربما يتدى عددها المليون.
- ✧ يوجد في سطح الأمعاء بروزات ونقوءات لو أقرنت لجاوزت مساحتها ٣٠٠ مترا.
- ✧ يمكث الطعام في المعدة حوالي ٢ إلى ٤ ساعات.
- ✧ يوجد في اللحم ست غدد تفرز اللعاب الذي يسهم في هضم المواد النشوية.
- ✧ تفرز الغدد الهضمية في الجهاز الهضمي نحو ٣ لترات يوميا.
- ✧ يبلغ طول الأمعاء الدقيقة نحو ستة أمتار ونصف، بينما يبلغ طول الأمعاء الخليظة مترا ونصف المتر.
- ✧ يبلغ قطر الأمعاء الخليظة ضعف قطر الأمعاء الدقيقة.
- ✧ تتم عملية الهضم في الأمعاء الدقيقة من خلال ما تفرزه من عصارات تبلغ نحو ٢ لتر يوميا، بينما لا تسهم الأمعاء الخليظة إلا في امتصاص الماء من الطعام وتفرز في المقابل المخاط الذي يسهل انزلاق المخلفات الغذائية إلى الخارج.
- ✧ تقدر كمية العصير البنكرياسي من ٢٥٠ إلى ٣٠٠ جرام في اليوم.
- ✧ يحتوي الكبد على نحو ٣٠٠ مليار خلية وتبلغ كمية الصفراء التي تفرزها والتي تقوم بتحليل مادة الهيموجولين داخل الكبد نحو لتر يوميا.

عالم الحيوان

الجمال

○ سفينة الصحراء:

لما يتميز به الجمال من قدرات، صار هو الحيوان المناسب للصحراء عبر تاريخ الإنسان، ولا يستطيع سكانها الحياة بدونه، واتخذوه وسيلة لانتقالهم، فهو فضلا عن قدرته على أكل نباتات الصحراء الشائكة، لأن شفراته ذات جلد غليظ وشقوق، لا يؤذيها الشوك، وأسنانه القوية، ومقدرته على أكل الأعشاب التي تنفر منها الأغنام، فإن أدامه لها وسائد من اللحم، فلا تفوص في الرمال، وتحميه من سخونة رمال الصحراء، ولذلك فهو يستطيع أن يقطع الصحراء مكثفيا بالطعام الثقيل والماء الثقيل، وإذا ما هبت العواصف فإن ستارة علي قزحية العين تحميه من الأتربة، كما تساعد رموشه الطويلة وحواجبه الكثيفة على اتقاء العواصف الرملية.

أما خياشيمه المشقوقة فتجعله قادرا على إغلاقها أثناء العواصف الرملية، كما تساعد على أكل الشوك.

أما تحمله لدرجة حرارة الصحراء فراجع إلي أن درجة حرارته ٤٠ درجة، فيقل عرقه، ويحتفظ بالماء في جسمه.

أما قدرته على حمل الأثقال فلا يناشسه فيها من مناس، يستطيع أن يقطع مسافات طويلة رغم ثقل ما يحمل ويسير بسرعة كبيرة.

وإذا حمل حملا ثقيلًا فإنه يسير بسرعة ٣٠ ميل في اليوم، أما إذا كان فوقه راكبه فتمط فإنه يمكن أن يسير بسرعة تبلغ نحو مائة ميل في اليوم.

والطريف أن كل ما خلقه الله يحمل وانثا إلا الجمل، فإنه يحمل باركا ثم ينهض.

لذلك لم يكن ممكنا قطع الصحراء المهلكة إلا بالجمل، فسموه سفينة الصحراء، فشيء به بالسفينة التي تعوم فتقطع البحار.

ومن الطريف أنه رغم أنهم سموه سفينة فإن المخلوقات تعوم ما عدا الجمل.

والطريف أيضاً أن راكب الجمل يهتز لامتزاز الجسم، فيصاب راكبه بدوار يشبه الدوار الذي يصاب به راكب السفينة (دوار البحر).

لذلك لا تتعجب كثيراً إذا سمي سكان الصحراء الجمل سفينة الصحراء.

◦ أعمار الجمال وتكاثرها:

الجمل من الحيوانات المعمرة، إذ قد يمتد به العمر إلى نحو أربعين عاماً، والناقة تلد في عمر يتراوح بين الرابعة والخامسة، وتطوي إنتاجاً لمدة (١٢ عاماً) وفترة الحمل لديها ٣٧٥ يوماً، والفترة بين الولادتين ٧٣٠ يوماً.

◦ الجمل والرياضة:

يقام سباق رياضي للجمال أسمه (سباق الهجن) في دول شبه الجزيرة العربية.

وإذا كان السباق مداه عادة ٣ كيلو متر تقريباً، فإن سباق الإبل يصل إلى ٢٥ كيلو متر.

والناقة المتسابقة يبدأ عمرها من ٣ سنوات ويستحسن أن يكون عمرها ٥ سنوات، ولا تحمل، ويعمل لها نوع من الريجيم قبل السباق بأسبوع، وإذا كان السباق عصراً تأكل لجرأ، ويمكن لها أن تشترك في سباق آخر بعد أسبوع، وقد وصل ثمن ناقة السباق إلى ٧ آلاف دينار كويتي.

عملاء الإبل

١- ألبان الإبل

○ بعض خصائصه:

يتميز حليب الإبل أنه له طعم حلو مائل إلى الملوحة، وله لون ناصع وأوام خفيف ويتميز أيضا أن قيمته الغذائية تفوق القيمة الغذائية لدى حليب الأبقار والماعز، لأنه يحتوي على كميات وأثره من فيتامين (ج) ونسب عالية من البروتين، ويحتوي على نسبة عالية من فيتامين (ث - ٢) حيث تبلغ نسبتها ثلاثة أضعاف مثلتها في حليب الجاموس، هذا في الوقت الذي يتميز بتضائل الدهون فيه.

وذلك تقدير الله الرحيم بعباده إذ إن سكان الصحراء ليسوا بحاجة إلى نسبة عالية من الدهون بينما هم يحتاجون إلى الـفيتامينات والبروتين وارتفاع نسبتها في ألبان الإبل يعوض سكان الصحراء حيث تقل توافر الخضر.

○ يعيش أطول:

ويتميز حليب الإبل أيضا بإمكانية حفظه لمدة طويلة في حالة طازجة، وسبب ذلك وجود مركبات ذات طبيعة بروتينية مضادة للتبخر والتسمم والجراثيم تعرقل نشاط وتكاثر الأحياء الدقيقة التي تسبب التبخر والتسمم، حيث أثبتت التجارب في بعض بلدان أفريقيا الصحراوية أيام

أصحاب الإبل بالاحتفاظ بحليب النوق في درجة حرارة عادية مدة تصل إلى ٣٠ يوماً.

وهذا من لطف الله بهذه البلاد التي يندر أن يتواجد بها وسائل الحفظ الحديثة، فمنح طعامهم الرئيسي القدرة على البقاء أطول مدة مقاوما للجراثيم وعوامل الفساد.

○ كمية:

هذا من ناحية الكيف، أما من ناحية الكم فإن كمية الحليب التي تعطىها الناقة تختلف باختلاف المكان والتغذية والعمر والنوع إلا أن الثابت أنها أعلى من معدلات ما يوجد به الأبقار والأغنام، إذا أنها تتراوح بين ١٠ و ٢٠ كيلو جراماً في اليوم الواحد.

○ غذاء ودواء:

ولقد ثبت أن حليب الناقة غذاء ودواء إذ أنه يشفي من أمراض الكبد مثل مرض الصفار *Jaundice* وفقر الدم والسل ومرض الشيخوخة، كما يستخدم كمسهل للأشخاص الذين لم يتناولوا تناوله.

○ نسبة عالية من الماء:

ويتميز حليب النوق بارتفاع نسبة الماء فيه لاسيما الإبل العطشى وذلك خلال موسم الجفاف وذلك من رحمة الله بالإتسان إذ أنه يحتاج لاسيما المواليد الصغار إلى كميات كبيرة من المياه للحفاظ على حياتها.

٢- لحوم الإبل

لحوم الإبل لها خاصية طبية، وتتناسب تماما مع سكان الصحراء وحاجاتهم من التغذية إذ أن البروتين يمثل ٧٤% من حجم الذبيحة، بينما تتراوح نسبة الدهون بين ٢ إلى ٥%. وهذا أيضا أحد مظاهر رحمة الله بالعباد، تُسكان الصحراء يحتاجون أكثر ما يحتاجون إلى البروتين، ويستتقون أكثر ما يستتقون عن الدهون، ومتوسط وزن الذبيحة حوالي ٤٠٠ كيلو جرام منها لحم أحمر حوالي ٦٦ % من جملة هذه الكمية.

٣- ألبان الجمال

ينتج الجمل حوالي ٢ كيلو جرام من الوبر الذي يستخدم في صنع بعض أنواع الأغطية وأقمشة الملابس والسجاد. أيضا يستخدم وير الجمال كعازل لإطارات وأبواب الثلاجات.

أخلاق الجمال

والجمال ذات أخلاق فريدة في عالم الحيوان إذ إن من صفات الجمال الممنوية أنه سهل الانقياد والامتثال، ويحمل صفات الأمانة والصحة والحنين إلى الوطن، والصبر والطاعة، ومن الصفات الجسدية أنه قادر على تحمل الظروف المناخية، ولذلك فهو قادر على مقاومة كثير من الأمراض التي تتعرض لها الحيوانات الأخرى، وكان هذه الخاصية ثوب له

علي صفاته المعنوية، ومكافأة أيضا لأصحابه من سكان الصحراء وعون لهم علي تحمل مشقات الحياة.

هل نعلم مع الزرافة

- كـ أن الزرافة يصل طولها إلي ستة أمتار فهي أطول حيوانات الأرض.
- كـ وأن رقبتها الطويلة توجد بها ٧ فقرات تماما مثل رقبة الفار.
- كـ وأبما وجدت بمصر في عام ٢٥٠٠ قبل الميلاد حيث لم تكن موجودة من قبل، أحضروها من الخارج وأقاموا لها حديقة حيوان خاصة.
- كـ وأن أول زرافة دخلت روما كان في عام ٤٦ قبل الميلاد أحضرها يوليوس قيصر وحين شاهدتها الرومان ظنوها حيوانا هجينا من الجمل لضخامة الحجم والتمر لتواجد يقع علي جسمها وسموها (الجمل النمر).
- كـ وأبما تتميز بمشية غريبة إذ هي تحرك ساقيها علي الجانبين معا فهي تحركها في الجانب الأيمن ثم الجانب الأيسر خلفا لسائر الحيوانات حين المشي.
- كـ وأبما تستطيع أن تأكل ثم تستضي عن الماء أياما.
- كـ وأبما تعتمد علي أوراق شجرة السنط رغم ما به من شوك إذ هي تعتمد علي شائتيها الطويلتين وما حولهما من شعر طويل يحميها من الأشواك.
- كـ وأبما مقاتل شرس حيث تستخدم ساقيها وتركل عدوها مثلما يفعل الحصان. لذلك يتردد الأسد طويلا قبل أن يهاجمها.
- كـ وأبما تلد بعد مدة حمل تستغرق ٥١ شهرا وتضع الجنين وهي واقفة.

عالم الطيور

الطائر النهمين

يُعتبر الصقر أكثر الطيور قيمة، وأعلما ثمنا حتى أن صقر الشاهين قد يصل ثمنه ٨٠ ألف جنيه، لذلك فقد تم إنشاء مستشفيات خاصة بعلاجه، كما تم إنشاء مراكز لرعايته، وذلك بعد أن لاحظ الطمء النقص الواضح في أعداده منذ عام ١٩٥٠م. حيث اكتشفوا أن وراء ذلك المبيدات الحشرية، ومنها بودرة (ديت) المستخدمة لقتل الحشرات، فتنقل المواد السامة من النباتات إلى الحشرات، ومن الحشرات تنقل إلى الطيور، وتتكاثر هذه المواد السامة في شحم الطائر على مدى وجباته الغذائية، ويؤدي ذلك إلى حدوث اضطرابات هرمونية، فتضع الإناث بيضا ذا قشرة ليئة، أو ضعيفة، تنكسر قبل فترة الحضانة، أو قد تؤدي إلى جفاف الجنين داخلها، كما تموت الصقور وغيرها من الطيور متسمة من هذه السموم التي في المبيدات.

مجهودات لوعاية الصقور

وقد أدى هذا التناقص في أعداد الطيور إلى ارتفاع أثمانها، كما دفع الدول إلى إصدار التطييمات التي تحرم صيدها إلا بترخيص مسبق، وبعد الحصول على موافقة أصحاب الحقول والمزارع التي يمر بها هواة الصيد. وفي دولة الإمارات التي يشق أبنائها الاحتفاظ بالصقور، تم تأسيس مستشفى في دبي لعلاج الصقور بعد أن أصبحت جزءاً من الثروة.

وفي دمشق أقيم متحف خاص يضم مجموعة نادرة من الطيور الجارحة بصفة عامة ، ومن الصقور بصفة خاصة، يضم مجموعة نادرة محنطة، موضحا بها أهم الأنواع وأشهر المميزات.

وفي إنجلترا أصدرت وزارة البيئة قانونا ينص علي ضرورة تسجيل عدد الطيور الجارحة التي يملكها الهواة، والحصول علي ترخيص مسبق بالصيد، ويوجد بها أشهر مراكز لتناسل وتفرغ الصقور، وغيرها من الطيور الجارحة، حيث يعتبر الشعب الإنجليزي من أكثر الشعوب حبا لها، واعتناء بها.

أبين بيقوم الصقر بالصيد

لا يصيد الصقر فرائسه في مكان ضيق أو ملي بالأشجار، وفرائسه وضحاياه تعلم ذلك، ولذلك فهي دائما تختبئ منه تحت الأشجار، أو تقف علي الأرض، وذلك لأن الصقر يخشى أن ينكسر جناحه بين الأشجار كما يخشى أن يرتطم بالأرض.

كيفية يصطاد

يظل الصقر يراقب عن بعد أثناء تحليقه أي طائر يتخلف عن جماعته، (وسريه) ثم يندفع نحوه بطريقة مفاجئة من الاتجاه المعاكس لخط طيران الطائر، ويصطدم بسرعه الصاروخية بفريسته، فيوجه إليه ضربة قوية، قد تقتله.

كيفية يتغزل

إذا كان الصقر يتغزل فإنه لا يطير في الاتجاه المعاكس، وإنما يطير صعوداً وهبوطاً قرب الأثني ويسقط عمودياً باتجاهها، ويفرد جناحيه ويطبّقهما ليطير باتجاهها، لأعلى مرة أخرى، ويسمع صوت ضربات جناحيه في مسافات بعيدة.

معارف خفيفة

من عالم الطيور

كـ الطيور الأكثر ريشاً:

أكثر عدد من الريش يوجد علي طائر يوجد علي طائر الأوز العراقي، إذ يقدر ريشه بنحو ٢٥ ألف ريشه.

كـ درجة حرارة الطيور:

تتراوح درجة حرارة الطيور بين ٣٨ درجة و ٤٠ درجة.

كـ مالك الحزين والطويل:

مالك الحزين اسمه الأصلي البلشون وهو طائر يتميز بطول العمر، ومظم هذه الطيور ذات أرجل طويلة، وعنق طويل، ومنقار طويل، تماماً كالعمر الطويل.

❦ اصطياد سهل:

رغم أن النعامة من الطيور ذات القدرة الفائقة في الجري، ويمكنها أن تجري لمسافة ٢٠ كيلو مترا في مرحلة واحدة، إلا أن الصيادين يسهل عليهم صيدها، وذلك لأن جريها في خط مستقيم.

❦ يأكل لونه:

يتغذى طائر الفلاجو علي الطحلب الأخضر الذي يحتوي علي صبغة الكاروتين، فتغطي له لونه الأحمر المميز.

❦ متي تنام الطيور:

تنشط الطيور عادة أثناء النهار، وتنام ليلاً والطيور التي تعتمد في غذائها علي الحشرات تقوم باصطيادها قبل الغروب، حين تزداد أعداد الحشرات الطائرة، وبعض الطيور تنشط ليلاً لأنها لا تأكل إلا في الليل، فهي تنام بالنهار، مثل البومة، ولذلك فهي تختبئ حتى لا يراها الأعداء.

❦ كيف تخزن الطيور طعامها:

تقوم بعض الطيور بتخزين الطعام عن طريق إخفائه، وذلك إذا كانت يذورا، كما يفعل ذلك نقار الخشب، أبو زريق، وهذه الطيور تجمع الحبوب في الخريف. وهناك أنواع من الطيور الصاندة تخزن فرائسها كالجرذان بتعليقها علي الأسلاك.

تساؤلات في عالم الطيور

س : كيف يتكاثر الحمام؟

ج : النعام لا يرقد علي بيضه، وإنما يحفر له حفرة في الرمل، وتضع الأنثى حوالي ٢٠ بيضه، يفسد بتأثير حرارة الشمس.

س : لماذا يأكل أهالي البلاد التي يعيش فيها النعام بيضه؟

ج : لأن بيضة النعام ذات قيمة غذائية عالية تبلغ القيمة الغذائية في ٣٠ بيضة من بيض الدجاج.

س : ما أكبر بيض بين بيض الطيور؟

ج : بيض النعام، وعلق بيض النعام يحتاج إلي ساعة ونصف، ويمكن لرجل وزن ١٣٢ كيلو جرام أن يقف فوقها دون أن تنكسر، وبعض قبائل أفريقيا تستعمل قشره لكبر حجمه في تخزين الماء.

س : كيف يصطاد العقاب فريسته؟

ج : إذا لمح العقاب فريسته فإنه يهبط في خيوط لولبية، وتمثل فرائسه في الخراف والكلاب الصغيرة، ثم ينشب فيها مخالبه ويمتصين بمنقاره القوي المحقوف، فإذا قاومت الفريسة ضربها يقبضة بده علي رأسها وفقاً عينيها بمخالبه.

س: كيف تتكاثر النصوص؟

ج: تضع الأنثى سنوياً ٣ بيضات لا ترقد عليها، وإنما تضعها فوق الجبال
معرضة للشمس.

س: كيف تنمو نواتج النصوص؟

ج: فراخ النسر تنمو ببطء، ولا تكتسب ريشها الكامل إلا حين يبلغ النسر،
كثيراً من الجوارح، وذلك في عامه الثالث والرابع.

س: كم يتراوح عرض جناح البص؟

ج: يتراوح بين ٣٠ سم و ٦٠ سم ليحمل جسده الثقيل.

س: إلى كم يصل وزن البص؟

ج: قد يصل وزنه إلى ١٤ كيلو جرام.

عالم النباتات

النخلة

نبات العرب

كانت النخلة هي الشجرة القادرة على أن تتكفل بحياة أمة تعيش على الفطرة هي أمة العرب فكان منها الغذاء ، ومنها الأثاث ، ومنها الرياش ولذلك كانت صديقة للعرب ، حبيبة للمسلمين وأصبح رأسها الشامخ رمزا لعزتهم ، وجذرها الثابت تعبيرا عن ثباتهم .

﴿ القرآن والنخلة ﴾ :

ذكرت النخلة في القرآن الكريم في عشرين موضعا وذلك على النحو التالي:

١. ﴿ وَمِنَ النَّخْلِ مِن طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ ﴾ الإسراء ٩٩ .
٢. ﴿ وَهُوَ الَّذِي أَنشَأَ جَنَّاتٍ مَّعْرُوسَاتٍ وَعَيْرَ مَعْرُوسَاتٍ وَالنَّخْلَ وَالزَّرْعَ مُخْتَلِفًا أَكْثَرَهُ ﴾ الإسراء ١١١ .
٣. ﴿ لِأَحَدِهِمَا جَنَّتَيْنِ مِنْ أَعْنَابٍ وَحَفَفْنَاهَا بِنَخْلٍ ﴾ الإسراء ٣١ .
٤. ﴿ وَلَا صَلْبَيْنَكُم فِي جُدُوعِ النَّخْلِ ﴾ طه ٧١ .
٥. ﴿ وَزُرُوعٍ وَنَخْلٍ طَلْعُهَا هَضِيمٌ ﴾ الشعراء ١١٨ .
٦. ﴿ وَالنَّخْلَ بَاسِقَاتٍ لَهَا طَلْعٌ نَضِيدٌ ﴾ هود ١٠٠ .
٧. ﴿ تَنَزَّعُ النَّاسُ كَأَنَّهُمْ أَعْجَازُ نَخْلٍ مُنْقَعِرٍ ﴾ القمر ٢٠ .
٨. ﴿ فِيهَا فَيْكِهَةٌ وَالنَّخْلُ ذَاتُ الْأَكْمَامِ ﴾ الرحمن ١١ .
٩. ﴿ فِيهَا فَيْكِهَةٌ وَنَخْلٌ وَرُمَّانٌ ﴾ الرحمن ٦٨ .
١٠. ﴿ فَأَجَاءَهَا الْمَخَاضُ إِلَى جِذْعِ النَّخْلَةِ ﴾ مريم ٢٣ .

- ١٣- ﴿وَهُزِّي إِلَيْكِ بِجِذْعِ النَّخْلَةِ تُسَاقُ عَلَيْكِ رُطَبًا جَنِيًّا﴾ سورة ٧٥.
- ١٤- ﴿أَيُّودٌ أَحَدُكُمْ أَنْ تَكُونَ لَهُ جَنَّةٌ مِّنْ نَّخِيلٍ وَأَعْنَابٍ﴾ البقرة ٢٦٦.
- ١٥- ﴿وَنَخِيلٍ صِنَوَانٍ وَعَمْرٍ صِنَوَانٍ يُسْقَى بِمَاءٍ وَاحِدٍ﴾ الرعد ٤.
- ١٦- ﴿لِيُنْبِتَ لَكُم بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنَّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ﴾ النحل ١١.
- ١٧- ﴿وَمِن ثَمَرَاتِ النَّخِيلِ وَالْأَعْنَابِ تَتَّخِذُونَ مِنْهُ سَكَرًا وَرِزْقًا حَسَنًا﴾ النحل ١٧.
- ١٨- ﴿فَأَنْشَأْنَا لَكُمْ بِهِ جَنَّاتٍ مِّنْ نَّخِيلٍ وَأَعْنَابٍ﴾ المؤمنون ١٩.
- ١٩- ﴿أَوْ تَكُونَ لَكِ جَنَّةٌ مِّنْ نَّخِيلٍ وَعِنَبٍ﴾ الإسراء ٩١.
- ٢٠- ﴿وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّاتٍ مِّنْ نَّخِيلٍ وَأَعْنَابٍ وَفَجَّرْنَا فِيهَا مِنَ الْعُيُونِ﴾ البقرة ٢٤.

كريم رسول الله ﷺ والنخلة:

لأن منزلة النخلة راسخة في الإسلام فكما كرمها الله بذكرها في كتابه الكريم فقد كرمها رسول الله في حديثه الشريف، يقول عليه ﷺ موصيا بها (اكرموا عمتم النخلة فإتباعها خلقت من الطين الذي خلق منه آدم ﷺ). وبين ﷺ مزاياها الغذائية فقال: (لا يجوع بيت وفيه تمر) وبين مزاياها الدوائية بقوله: (العجوة من الجنة وفيها الشفاء) وكرمها ﷺ ثانية بقول (أن من الشجر شجرة لا يسقط ورقها، وهي مثل المسلم حدثوني ما هي)، فأصدا النخلة فهي كالمسلم لا يكون حملها ثقيلاً علي غيرها لأنها قليلة التكليف، وتطوي أكثر مما تأخذ، وهي في علوها وصلابتها، واستقامتها، وهبوب الرياح عليها دون أن تقتلعها، بل تظل ثابتة في الأرض، ورأسها في السماء، كالمؤمن تحيط به المحن، وتحل به المصائب، فيبقي علي مبدنه، لا يتلون، ولا ينافق، وهي نافعة في حياتها، وأيضاً بعد موتها، كالمسلم الذي ينتفع بعمله بعد موته، إذا كان قد ترك صدقة جارية، أو علماً نافعاً أو ولداً صالحاً يدعو له، فذلك النخلة ينتفع بها

بعد موتها، فلها فوائد جمة، لذلك نستطيع أن نقول أنه لم تكرم شجرة في الإسلام مثلما كرمت النخلة. ولم يمدح رسول الله ﷺ شجرة مثلما مدح النخلة.

المعادن في النخلة:

أثبت العلماء والباحثون أن التمر تحتوي على عناصر معدنية تفوق نظائرها في أية مادة غذائية أخرى، ولذلك يقال نخب عن المعادن في منجم التمر، وذلك للدلالة على كمية المعادن الموجودة فيه، والتي تساعد الإنسان في الوصول إلى القوة والنشاط، وقد تبين أن التمر غنية بالمعادن الآتية:

١- البوتاسيوم الذي يساعد على التفكير، كما يساعد الجسم على التخلص من فضلاته، وقد تبين أن كل ١٠٠ جرام من التمر يوجد به نحو ٨٠٠ ملليجرام من البوتاسيوم.

٢- الفوسفور وهذا العنصر لازم لاستمرار الحياة وهو ضروري لانتظام نبضات القلب، ونقل الإشارات العصبية، وتبين أن كل ١٠٠ جرام من التمر يوجد به نحو ٧٧ ملليجرام من الفوسفور.

٣- الحديد وهو الذي يكون هيموجلوبين الدم.

٤- الفلورين وهو الذي يقوي الأسنان ويحميها من التسوس.

٥- البود وهو الذي ينشط الغدة الدرقية وما تفرزه من هرمونات هامة للجسم.

٦- المنجنيز وهو معدن ضروري لتنشيط الإنزيمات.

٧- الكالسيوم الذي يدخل في تكوين العظام.

٨- الماغنسيوم الذي يمكن الجسم من امتصاص الكالسيوم والفسفور والصوديوم والبوتاسيوم، وله دور في قيام الأعصاب والعضلات بدورها الحيوي، ويسهم أيضاً في تحويل سكر الدم إلى طاقة، ولذلك يعرف بالمعدن المقاوم للإجهاد، كما يساعد على مقاومة الاكتئاب النفسي،

ويختلف من حالات سوء الهضم وهذا فضلا عما تقوم به التمر من إمداد الجسم بالطاقة، التي تبحث علي الحيوية والنشاط وذلك نتيجة الصعرات الحرارية العالية، التي يكتسبها الجسم عند تناول التمر، حيث يقدر بنحو ٢٨٤ سعر حراري لكل ١٠٠ جرام من التمر.

٨ هيتامينات في النخلة:

تحتوي التمر علي بعض الڤيتامينات الهامة التي تقوم بدور فعال في الحفاظ علي سلامة الجسم وحمايته من الأمراض ومنها:

١- ڤيتامين (د) وإن كان ذلك بنسبة قليلة، وهو يرتبط بنمو العظام، ولذلك يصرف بالڤيتامين المضاد للكساح، وهو ينظم تمثيل عنصر الكالسيوم والفسفور.

٢- ڤيتامين (أ) ويتواجد أيضا بكميات قليلة، وهو ضروري لسلامة العين، ولذلك يطلق عليه ڤيتامين الإبصار، وهو ضروري لسلامة الجلد وصحته، وتجديد خلايا البشرة، كما يزيد من مقاومة الأغشية المخاطية للعدوى، وهو أيضا يدخل في عمليات التمثيل الغذائي داخل خلايا الجسم ويساعد علي النمو.

٣- ڤيتامين (ب ١) وله دور كبير في عملية تمثيل المواد السكرية كما يسهم في المحافظة علي سلامة الأعصاب، وقيام الجهاز العصبي بوظائفه.

٤- ڤيتامين (ب ٢) المعروف بالرينبوفلافين ويسهم في التخلص من الماء والملح عن طريق الكلى.

٥- ڤيتامين (ب ٣) المعروف بالنياسين الذي يحمي الجسم من مرض البلاجرا.

٦- البيوتين وهو من أفراد مجموعة ڤيتامين ب المركب وهو من الڤيتامينات المقوية لرد الفعل المناعي للجسم.

وأيضاً يحتوي التمر على حمض الثوليك وهو يساعد على تكوين وتضج كرات الدم الحمراء، ولذلك فهو مضاد للأنيميا، وهو أيضاً يساعد الجهاز الهضمي على القيام بوظائفه.

كـ التمور والوقاية من الأمراض:

إن تناول التمور يمكن الفرد من الوقاية من الأمراض فضلاً عن تدعيم الجهاز المناعي القادر على القضاء على الجراثيم، لقد أكدت البحوث الطبية والطبية أن تناول اللرد وجبة من التمر يومياً تكفيه من الإصابة بالسرطان.

كما أن ذلك يؤخر الشيخوخة لأنه مقوي لأعصاب العضلات. كما أنه يقاوم الدوخة وزوغان البصر والتراخي والكسل، ويلين الأوعية الدموية، ويحافظها من الضعف والالتهاب. ولأن التمر بها نسبة عالية من البكتين فإنها تسهم في تقليل نسبة الكوليسترول في الدم وبالتالي فهي تكفي من تصلب الشرايين.

كـ الفوائد العامة للنخيل:

وفوائد النخيل لا تتوقف عند ثماره، وإنما له فوائد متعددة، فمن الشجرة تصنع الكرنسي والملاط والحبال، ومن الخوص تصنع البسط والزناجيل والأثاث، والليف يستخدم في حشو الوسائد، وتصنع منه الحبال، ومن جذورها تصنع أبواب المنازل ويصنع منها أيضاً أعمدة في بيوت سكان الصحراء، وتستخدم الشجرة في عمل المناظر على الترع، وما بقي منها فهو وقود، أما النوى فهو غذاء للدواب، كما يمكن أن يؤخذ من لب أشجارها مادة السليلوز بط إضافة بعض المواد الكيماوية لصنع أصناف الورق.

كـ النخلة والمكر:

لقد ارتبطت النخلة بعالم الفكر والمفكرين، إذ استعان بها الشعراء والأنبياء بورقها (جريدتها) كي يدونوا عليه ما يكتبون، ولذلك سميت الصحيفة (جريدة).

ولتمر النخلة أثر كبير في المفكرين، حيث إن نسبة ما يحتويه من الفسفور يجعلها نائفة لهم ذلك لأن الفسفور هو الغذاء المفضل لحجرات الدماغ لذلك فإن التمور تعوض ما يفقده أرباب القهر.

كـ كيف أدرك العرب هيمة النخلة:

لقد أدرك الإنسان قديما بصفة عامة فوائد النخل فأشار الفراعنة بقوائده، ونقشوه على معابدهم، وكانوا يضصونه على المقابر. وفي كثير من الأبيرة القبطية، توجد كتابات تدل على استعانة الرهبان والقساوسة في اعتكافهم بالأبيرة.

وبالنسبة للعرب كانت النخلة هي الرقيقة الصبورة في مناخ الجزيرة العربية، الحار البارد والساحل، وكانت ثمارها غذائهم الرئيسي في الصيف والشتاء، كما كانت مخزونهم الاستراتيجي في السلم والحرب.

وبالنسبة للحروب كانوا يحملونه في غزواتهم، يكفي الواحد منهم مجموعة من التمر مع الماء، وبهذا كفاهم عن الغذاء المعقد الذي يحتاج إلى حمل وإلى حفظ وإعداد، فكان حقا أفضل سلاح للإمداد وخير معين لهم في الجهاد، فهو لا يحتاج إلى مجهود لحملة أو حفظه، وهو نادرا ما يئلف، لأن له غلاف رقيق مغطي بطبقة شمعية رقيقة تحميه من الفساد.

لذلك امتاز العرب بالقوة والرشاقة والطول الفارع، والمناعة ضد الأمراض، لذلك سميت التمرة (منجم) لقناتها بالمعادن، ولقوائدها الجمدة التي تجعلها غذاء ودواء وحلوى.

أَسْئَلَةٌ

الْمَأَز

سيدات

- ١- من السيدة التي أرضعت ابنها وأختت أجزاً؟
- ٢- من السيدة التي لم تُولَدْ ولكنها ولدت بعد ذلك؟
- ٣- من السيدة التي سميت النساء إلى دخول الإسلام فكانت أول من آمن من النساء؟
- ٤- من السيدة الثانية التي سميت إلى دخول الإسلام؟
- ٥- من السيدة التي سميت أم المؤمنين لأول مرة؟
- ٦- من السيدة التي أصبحت أول ملكة في الإسلام؟
- ٧- من السيدة التي أصبحت وزيرة لأول مرة في مصر؟

* الإجابة *

- ١- أم موسى عليها السلام
- ٢- حواء
- ٣- السيدة خديجة
- ٤- السيدة لياة أم الفضل
- ٥- السيدة عائشة
- ٦- شجرة الدر
- ٧- حكمت أبو زيد

ابتنامات

* تأخير

تأخر الموظف عن عمله أكثر من ساعة، وحين وصوله استدعاه رئيس العمل وسأله عن سبب تأخره فقال كنت أطل من الشباك فسقطت في الشارع ولكن الحمد لله الذي عاشني فلم أصب بسوء. فصاح رئيس العمل قائلاً : وهل الوقوع من الشباك إلي الشارع يستغرق أكثر من ساعة.

* يحتفظ باسمه

الأول : اعطني اسمك

الثاني : إذا أخذت اسمي فمن أكون؟

* إعلان

نشرت إحدى شركات التأمين الإعلان التالي في إحدى الصحف:
دممت إحدى السيارات عملنا (. . . .) فأصيب إصابات أدت إلي وفاته
وصرقت قيمة التأمين وقدرها خمسة آلاف دولار إلي أرملة.
يادر اليوم بالتأمين علي حياتك فقد بصيبك الحظ غداً.

* لا يستحق الجائزة

ذهب أحد المسافرين إلي محطة انتظار القطارات ووقف مذهولاً عند دخول القطار في مواعده، ولم يتمالك نفسه من الفرحة واتجه من الفرحة فوراً إلي السائق ليصافحه معجباً به مهدياً إليه علبة حلوى لأنه وصل في مواعده.

ابتسم السائق وأعاد إليه عليه الحلوى قائلاً: يا سيدي إن هذا
القطار كان عليه أن يصل أمس لكن في نفس الموعد.

* الحديد لا يعوم

الزبون: لقد وجدت قطعة من الحديد في قاع الفرنجان. فما معنى ذلك.
الساوي: وهل تريد من الحديد أن يعوم.

* الخبز في الشر

الأم: ماذا تفضل لو داس أحد علي فدمك ثم أعتز لك.
الطفل: أسلمحه.
الأم: وإذا أعطاك هدية.
الطفل: أطلب منه أن يدوس علي فدمي مرة أخرى.

* الديك تلميذ

الأول: أنظر... إن هذا الديك يصبح وهو مغمض العينين.
الثاني: ربما يحفظ دراسة جيداً.

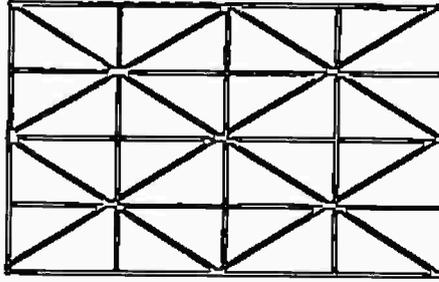
* حذر

لاحظ شرطي المرور أن رجلاً يقود سيارته الصغيرة ويدور بها
حول المستشفى دون أن يخرج عن هذا النطاق فاستوقفه وسأله:
لماذا تدور حول المستشفى منذ الصباح؟
فقال: علواً فباتي أقود السيارة لأول مرة في حياتي.
فسأله من جديد: وما علاقة هذا بدورانك حول المستشفى؟

قال: انني أفعل ذلك على سبيل الاحتياط حتى إذا اصطدمت بسيارة
وأصبت في الحادث كنت قريباً من المستشفى.

الجمعة المثلثات

كم مثلث في هذا الشكل علماً بأن بعض المثلثات كبيرة وبعضها
متوسطة وبعضها صغيرة.



* الإجابة *

في الشكل ٨٨ مثلثا

٣٢ مثلثا صغيرا

٨ مثلثات كبيرة

٢٠ مثلثا أكبر قليلا

٤ مثلثات أكبر قليلا

صدق أو لا تصدق

الأسنان هالدة

كان أطباء الأسنان في العصور الوسطى يلبسون قلابد من الأسنان التي خلعوها اعتزازاً بما فطروا.

نمو الظافر

لا تنمو أظافر الأصابع في اليد بمعدل واحد إن ظفر الإصبع الوسطي ينمو أسرع من ظفر الإبهام.

علاج الأسنان

كان الناس في ألمانيا قديماً يعتقدون أن علاج الأسنان وتخفيف آلامها يكون بتقبيل الحمير.

زلازل

- يحدث في اليابان ست هزات كبيرة في المتوسط كل عام مع هزتين أو ثلاث هزات صغيرة كل يوم.
- أكبر هزة أرضية في التاريخ الحديث تعرضت لها طوكيو (عاصمة اليابان) عام 1923م حيث تهمم 700 ألف منزل وقتل 100 ألف شخص.
- تكبت للصين بزلزال رهيب في عام 1556م حدث في إقليم سينسي وقتل فيه نحو 830 ألف شخص.

- ضرب زلزال مدينة كواتا الباكستانية عام ١٩٣٥ فدمرها وظهرت شروخ في شوارعها ابتلعت سكانها وحيواناتهم.
- يقوم أهل اليابان حالياً ببناء المنشآت ذات الأساس العميق لمقاومة الهزة الأرضية.
- يرجع الفضل إلي العالم الأمريكي تشارلز ريختر في اختراع قياس الزلازل. وكان ذلك في ثلاثيات القرن العشرين واليه نسب المقياس.

السماك تبي الماء

لا تصطدم سمكة بأخرى تحت الماء في الظلام رغم ازدحام المياه بالأسماك ورغم كثرة حركة الأسماك وذلك لأن الأسماك لها أعضاء حسية تسجل أدنى تغيير في الماء، وهذه الأعضاء تمكن الأسماك من اكتشاف الزعائف القريبة منها أو ذبذبات الصوت الصادرة من فوق سطح الماء.

طوبيل الحمر

الفيل من الحيوانات المصرة فهو يعيش في المتوسط نحو ٥٠ عاماً، لكن تردد أن أحد الأفيال في الهند قد عاش ١٣٠ عاماً. وقد استفاد الإنسان من قوة الفيل، لذلك يقوم سكان بعض مناطق آسيا بتدريب الأفيال على القيام بأعباء شاقة في الغابات حيث يستخدم الفيل (زلومته) القوية لرفع كتل الأشجار الضخمة أو دحرجتها على الأرض. وكان الفيل يستخدم في الحروب.

الفتنجيرو الذروي والمعادن الكريمة

في يوم ١٣ من سبتمبر عام ١٩٥٧م فجرت أمريكا قنبلة نرية تحت جبال نيلادا وجعلت القنبلة عند نهاية سرداب حلزوني تحت الأرض طوله ٦٠٠ مترا، وعلى عمق ٢٥ متر، وقام ثلاثة من العلماء في عام ١٩٦١م بفتح جانب من السرداب فوجدوا أن الصخور قد تحولت إلى كريسيتال متهشم وإلى ماس وياقوت واستنتجوا بذلك أن الانفجار الذري قد خلق ظروفًا تشابه الظروف الطبيعية التي تحولت فيها الصخور إلى المعادن الكريمة التي نعرفها والتي نراها في أصابع وأذن النساء.

الجزء الأبيض من اللحم أغني عن الجزء الأبيض

أثبتت القياسات للمخ أن النصف الأيسر للدماغ كتاعدة عامه بالنسبة للسواد الأعظم من الناس يحتوى المادة السنجابية، وهي المادة التي توجد في الخلايا العصبية بنسبة أكبر من وجودها في النصف الأيمن.

فوائد اللبان

مضغ حصى اللبان يعمل على زيادة إفرازات المعدة الذي يساعد على الهضم، وطارد للغازات في المعدة ومقو للمعدة وفتاح للشهية، وشرب المنقوع منه يعالج الكحة، ويفيد في علاج الأمراض الصدرية، كما أنه يوقف نزيف المعدة، ويمنع انتشار القروح بها.

أما عشب حصى اللبان فبان شرب أوراقه مغلية مفيد في تفتيت حصوات المثانة والكلبي ، ويعالج النشجات ، ويساعد في إشرار الصفراء ، وعدم تكوين حصى المرارة ، ويساعد في عملية الهضم .

صحة القلب

أكد الطم أن النباتيين يتعرضون لمخاطر صحية أقل ، خاصة بالنسبة لأمراض القلب والدورة الدموية ويؤكد الأطباء أن مريض القلب عليه أن يبتعد بقدر الإمكان عن تناول اللحوم الحمراء ، والاعتماد على الخضراوات والأسماك . ويبتعد كذلك عن الملح مع مزاوله الرياضة التي يفيد كثيراً .

القهوة

ينصح الأطباء بعد تناول القهوة بتعاطي شيء حلو لأن القهوة تسبب اضطراب الأعصاب والتوتر والهزال .

من فوائد الخس

ثبت أن الخس يحتوى على فيتامين أ ، ب ، هـ ، كذا فهو مهدى للأعصاب ومقو للبصر ومفيد في علاج الفرس .

هل تعلم

صحف

- ٥ أن صحيفة (شميون) اليابانية تباع ١١ مليون نسخة يوميا ولذلك هي أكثر الصحف انتشاراً في العالم.
- ٥ أن صحيفة (بيكنج باي) التي ظهرت في الصين عام ٤٠٠ قبل الميلاد هي أول صحيفة ظهرت في العالم.
- ٥ أن أول صحيفة ظهرت في أوروبا في العصور القديمة كانت علي عهد بوليوس قيصر في روما وكان اسمها (الأعمال اليومية).
- ٥ وأن أول صحيفة ظهرت في أوروبا في العصور الحديثة ظهرت في فرنسا عام ١٦٣٣ م.
- ٥ وأن أول صحيفة ظهرت في العالم العربي أيضاً كانت صحيفة فرنسية لأنها كانت من إصدارات الحملة الفرنسية علي مصر وباللغة الفرنسية وكان ذلك في عام ١٧٨٩ م.
- ٥ وأن أول صحيفة ظهرت في مصر هي الوقائع المصرية التي أصدرها محمد علي باشا عام ١٨٢٨ م وكان يرأس تحريرها رفاعة الطهطاوي.
- ٥ وأن أول جريدة عربية أصدرها صحفي فهي جريدة (النحلة) التي أصدرها بولس صابونجي في عام ١٨٧٧ م.

ملح

٥ أن الملح (كلوريد الصوديوم) يتكون من عنصرين كلاهما يضر إذا كان وحده. إذ إن الكلور مادة سامة، أما الصوديوم فإنه يسبب الضغط وقد يؤدي إلى الفشل الكلوي ولكن باجتماعهما معاً يكونان الملح الذي يصلح ولا يضر.

٥ وأن الملح كان نائراً في العصور القديمة، فصار بديلاً للعملة فكانت الإمبراطورية الرومانية تمنح جنودها قوالب من الملح. ولطفاً نلاحظ أن المرتب يعني Salary والكلمة مأخوذة من Salt أي الملح.

٥ وأن زيادة الملح في الطعام يؤدي إلى زيادة الحموضة في الدم وذلك يؤثر على الموازنة في الخلايا والأنسجة فتتوقف الفيتامينات التي تعمل مع معدل البوتاسيوم وهذا يضر بالأعصاب.

متنوعات

٥ وأن مدينة نياجرا التي اشتهرت بشلالاتها ليست مدينة واحدة وإنما هما مدينتان إذ يوجد واحدة في كندا وواحدة في الولايات المتحدة الأمريكية ويفصل بينهما النهر.

٥ وأن اليابانيين كانوا يرفضون السفر خارج بلادهم في القرن التاسع عشر اعتقاداً منهم أنهم قد وصلوا إلى قمة الحضارة وما يوجد خارج

بلادهم يضر ولا ينفع، لذلك كانوا يحكمون بالإعدام علي من يسافر خارج البلاد.

٥ وأن التمساح من أقدم الزواحف حيث يقدر العلماء أنه موجود منذ نحو ١٧٥ مليون عام. وأنه من البرمائيات إلا نوعاً واحداً يعيش في الماء فقط وهي موجودة في الهند الشرقية.

٥ وأن العنكبوت هو الكائن الوحيد في العالم الذي يتحمل برودة أعلي مكان في الدنيا (قمة أفرست).

٥ وأن أشد المواد صلابة في جسم الإنسان هي أسنانه.

٥ وأن أطول عظمة في جسم الإنسان هي عظمة الساق إذ تشكل نحو ٢٧ % من طوله.

٥ وأن أقصر عظمة في جسمه هي عظمة الركاب التي توجد في الأذن الوسطي.

٥ أن التلاميذ في مدينة غوجارات الهندية يستعملون بجلودهم في كتابة دروسهم وواجباتهم المنزلية.

٥ وأن الأرض الزراعية في الولايات المتحدة الأمريكية تقدر بنحو ٣٠٠ مليون فدان.

٥ وأن البوصة المربعة الواحدة من جلد الإنسان تحتوي علي ١٩ مليون خلية، وعلي ٦٢٥ غدة عرق، وعلي ١٩ قدماً من الشعيرات الدموية، وعلي أكثر من ٢٠ كائن دقيق.

٥ وأن الشعرة الواحدة في ناحية رجل متوسط العمر إذا سمح لها أن تنمو فإنها قد تصل طولها إلي ٩ أمتار.

- ٥ وأن علماء الكيمياء بعد أن تعرفوا على مكونات عسل النحل حاولوا
تصنيعه بكل إمكانياتهم العلمية لكنهم أخفقوا.
- ٥ وأن اليراعنة كانوا يستعملون به في عملية التحنيط ولذلك أطلقوا عليه
الحافظ الأمين.
- ٥ وأن الصحابي الجليل أبا هريرة رضي الله عنه يعتبر أكثر من روي من
أحاديث رسول الله ﷺ إذ بلغ ما رواه ٣٥٠٠ حديثاً وأنه قد ولاه عمر
إمارة البحرين.

إعادة الترتيب

١- مدن صعيد مصر

هذه مدن في صعيد مصر. المطلوب أن ترتبها حسب قربها من القاهرة.

- | | |
|--------------|--------------|
| ١- ملوي | ٦- أبو قرقاص |
| ٢- أبنوب | ٧- دير موالس |
| ٣- أبو ترياح | ٨- جرجا |
| ٤- سمسطا | ٩- البلينا |
| ٥- الفشن | ١٠- البيراري |

الإجابة

- | | |
|--------------|-----------------|
| ١- سمسطا | محافظة بني سويف |
| ٢- الفشن | بني سويف |
| ٣- أبو قرقاص | المنيا |
| ٤- ملوي | المنيا |
| ٥- دير موالس | المنيا |
| ٦- أبنوب | أسيوط |
| ٧- أبو ترياح | أسيوط |
| ٨- البيراري | أسيوط |
| ٩- جرجا | مواجا |
| ١٠- البلينا | مواجا |

٣- رواد العالم

هؤلاء مجموعة من رواد العلم والاكتشاف رتبهم حسب ظهورهم.

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ١- جون دالتون | ٦- جوزيف بريستي |
| ٢- مدام كوري | ٧- رونفورد |
| ٣- كوبرنيكوس | ٨- اسحق نيوتن |
| ٤- بنيامين فرانكلين | ٩- رونجتون |
| ٥- لويس باستير | ١٠- راداي |

الإجابات

- | | | |
|---------------------|------|-------|
| ١- كوبرنيكوس | ١٤٧٢ | ١٥٤٣م |
| ٢- اسحق نيوتن | ١٦٤٢ | ١٧٢٧م |
| ٣- بنيامين فرانكلين | ١٧٠٦ | ١٧٩٠م |
| ٤- جوزيف بريستي | ١٧٣٣ | ١٨٠٤م |
| ٥- جون دالتون | ١٧٦٦ | ١٨٤٤م |
| ٦- راداي | ١٧٩١ | ١٨٦٧م |
| ٧- رونجتون | ١٨٤٥ | ١٩٢٣م |
| ٨- مدام كوري | ١٨٦٧ | ١٩٣٤م |
| ٩- رونفورد | ١٨٧١ | ١٩٣٧م |
| ١٠- لويس باستير | ١٨٢٢ | ١٨٩٥م |

٣- رؤساء جامعة القاهرة

تولي رئاسة جامعة القاهرة واحد وعشرون رئيساً منذ إنشائها.
ذكروا دون ترتيب. المطلوب أن تصيد ذكرهم بالترتيب.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ١- د/ السيد مصطفى السيد | ١٢- د/ حلمي نمر |
| ٢- د/ أحمد محمود بدوي | ١٣- د/ أحمد زكي |
| ٣- أحمد لطفى السيد | ١٤- د/ محمد كامل مرسي |
| ٤- د/ صوفي أبو طالب | ١٥- د/ إبراهيم بدران |
| ٥- د/ محمد نجيب حشاد | ١٦- د/ علي إبراهيم |
| ٦- د/ محمود نجيب حسني | ١٧- د/ إبراهيم شوقي |
| ٧- د/ مامون سلامة | ١٨- د/ محمد عبد الوهاب مورو |
| ٨- د/ فاروق إسماعيل | ١٩- د/ حسين إسماعيل |
| ٩- د/ محمد مرسي سيد أحمد | ٢٠- د/ مكي شهاب |
| ١٠- د/ جابر جاد عبد الرحمن | ٢١- د/ حسن حمدي |
| ١١- د/ نجيب الهلالي | |

الإجابة

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ١٢- د/ حسن إسماعيل | ١- أحمد لطفي السيد |
| ١٣- د/ صوفي أبو طائب | ٢- د/ علي إبراهيم |
| ١٤- د/ إبراهيم بدران | ٣- د/ إبراهيم شوقي |
| ١٥- د/ حسن حمدي | ٤- د/ محمد كامل مرسي |
| ١٦- د/ حلمي نمر | ٥- د/ محمد عبد الوهاب مورو |
| ١٧- د/ محمود نجيب حسني | ٦- د/ أحمد زكي |
| ١٨- د/ مأمون سلامة | ٧- د/ السيد مصطفى السيد |
| ١٩- د/ مفيد شهاب | ٨- د/ أحمد محمود بدوي |
| ٢٠- د/ فاروق إسماعيل | ٩- د/ محمد نجيب حشاد |
| ٢١- د/ نجيب الهلالي | ١٠- د/ محمد مرسي أحمد |
| | ١١- د/ جابر جاد عبد الرحمن |

٤- دول أوروبية

أمامك ذكرت دول أوروبية، عليك أن ترتبها حسب تعداد سكانها.
أسبانيا - إنجلترا - إيطاليا - بلجيكا - بلغاريا - الدانمارك - رومانيا -
فرنسا - كرواتيا - النرويج.

الإجابة

المولدة	السكان
١- إيطاليا	٥٨ مليون
٢- فرنسا	٢٨ مليون
٣- إنجلترا	٤٧,٥٠٠ مليون
٤- أسبانيا	٣٩,٢٠٠ مليون
٥- رومانيا	٢٣,٤٠٠ مليون
٦- بلغاريا	١١,٠٠٠ مليون
٧- بلجيكا	١٠,٥٠٠ مليون
٨- الدانمارك	٥,٢٠٠ مليون
٩- كرواتيا	٥,٠٠٠ مليون
١٠- النرويج	٤,٣٧٠ مليون

٥- دول فبي أمريكا الجنوبية

وهذه دول فبي أمريكا الجنوبية ذكرت أمامك والمطلوب أن تعيد

ترتيبها حسب تعداد السكان

المكسيك - الأرجنتين - كولومبيا - بارجواي - البرازيل - جامايكا
- شيلي - المكسيك.

الإجابة

الدولة	السكان
١- البرازيل	١٦٠ مليون
٢- المكسيك	٨٤ مليون
٣- كولومبيا	٣٥ مليون
٤- الأرجنتين	٣٤ مليون
٥- شيلي	١٤ مليون
٦- بارجواي	٤,٥٠٠ مليون
٧- جامايكا	٢,٥٠٠ مليون

كتب ومؤلفون

(أ) كتب معاصرة في التصوف

علي اليمين أسماء كتب. و علي اليسار أسماء مؤلفين. أنسب كل كتاب إلي مؤلفه.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| أ - د / يوسف الشال | ١ - محمد رسول الله |
| ب - عبد الرحمن الشراوي | ٢ - خاتم المرسلين حياة ورسالة |
| ج - توفيق الحكيم | ٣ - نبي الإسلام |
| د - محمد متولي الشعراوي | ٤ - محمد القدوة العظيمي |
| هـ - محمد الصادق عرجون | ٥ - محمد رسول الحرية |
| و - محمد حاشظ التبرجاتي | ٦ - محمد |
| ز - الشيخ عبد الحلیم محمود | ٧ - محمد ﷺ من نبوته إلي مبثته |
| ح - د / عبد الحلیم حنفي | ٨ - الرسالة رسول ﷺ |
| ط - محمد أحمد | ٩ - سنة الرسول |
| ي - د / عز الدين نراج | ١٠ - من الصيرة العطرة |

ك الإجابة

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

(ب) كتب معاينة في الإبداع القصصي

علي اليمين أسماء كتب. وعلي اليسار أسماء مؤلفين. أنسب كل كتاب إلي مؤلفه.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| أ - نجيب محفوظ | ١ - هارب من الأيام |
| ب - محمد تيمور | ٢ - الجبيل |
| ج - ثروت أباظه | ٣ - اللص والكلاب |
| د - يوسف السباعي | ٤ - دماء وطيرين |
| هـ - توفيق الحكيم | ٥ - نداء المجهول |
| و - فتحي غانم | ٦ - بين أبو الريش وجنتية باميش |
| ز - محمد عبد الحليم عبد الله | ٧ - المملوك الشارد |
| ح - يحيى حقي | ٨ - المسائلرون نياما |
| ط - سعد مكاوي | ٩ - زهرة العمر |
| ي - جورج زيدان | ١٠ - من أجل ولدي |

كم الإجابة

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

(ج)

علي اليمين كتب. وعلي اليسار مؤلفون. أنسب كل كتاب لصاحبه.

- | | |
|------------------------|----------------------|
| أ - أبو حامد الغزالي | ١- مروج الذهب |
| ب - أبو خلدون | ٢- مقالات الإسلاميين |
| ج - الشافعي | ٣- المستصفى |
| د - الشوكاني | ٤- الفرق بين الفرق |
| هـ - أبو الحسن الأشعري | ٥- المقامة |
| و - ابن خلدون | ٦- الملل والنحل |
| ز - المسعودي | ٧- المواثيق |
| ح - البغدادي | ٨- نيل الأوطار |
| ط - ابن بابويه | ٩- وثائق الأعراب |
| ي - الشهرستاني | ١٠- معجم البلدان |

الإجابة

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

(د) من صلاحية هذه الكتب

هذه كتب من إنتاج أحد رجال الفكر الإسلامي. المطلوب أن نتعرف عليه من بين المفكرين المذكورين أسفل هذه الكتب.

- | | |
|--|---|
| ١- أعلام الموقعين | ٨- الصلاة وأحكام تاركها |
| ٢- إغاثة اللهثان من مصادد الشيطان | ٩- الطرق والحكمة في السياسة الشرعية |
| ٣- التبيان في أقسام القرآن | ١٠- الفروسية الشرعية النبوية |
| ٤- تلبيس إبليس | ١١- الكافية الشافية في الانتصار للفرقة الناجية |
| ٥- روضة المحبين ونزهة المشتاقين | ١٢- مدارج السالكين بين منازل إياك نعبد وإياك نستعين |
| ٦- زاد المعاد في ندى خير العباد | ١٣- الهجرتين |
| ٧- شفاء العليل في مسائل القضاء والقدر والحكمة والتعليل | ١٤- مفتاح دار السعادة |

** مؤلفون **

- ١- محمد بن علي الشوكاني
- ٢- أبو حامد الغزالي
- ٣- ابن القيم الجوزية
- ٤- جمال الدين أبو المحاسن

الإجابة

(ابن القيم الجوزية)

ومضات

س : ما النوباء؟

ج : جبل في الجزيرة العربية.

س : وما النوباز؟

ج : حجر كريم.

س : أين ظهر أول سوق للأوراق المالية؟

ج : في بلجيكا.

س : من هو الشاعر همام بن غالب بن صعصعة؟

ج : الفرزدق.

س : كم يبلغ مساحة الخوء؟

ج : ١٨٦ ألف ميل في الثانية.

س : ما العلم الذي يطلق عليه علم المراجعة؟

ج : علم الغابات.

س : كيف نتقاس صوغة الريام؟

ج : بجهاز الأنيموتر.

س : ما أكبر جزيرة في البحر الأبيض المتوسط؟

ج : صقلية.

س : ما المقصود بالرغام؟

ج : أرزل الناس.

س : ما مترو الرغام؟

ج : رعاة.

س : كم تبلغ مساحة إمارة مولايكو؟

ج : ٣٧٠ فدان.

س : من آخر خلابنة خطب علي المبر؟

ج : الراضي بالله الصاسي.

س : ما الموت الأسود؟

ج : الخفق.

س : من عالم تربيته؟

ج : الإمام الشافعي.

س : ومن صفو تربيته؟

ج : عبد الرحمن الداخل.

س : ومن حكيم الممونة؟

ج : أبو العلاء المعري.

س : ما اسم زبي نساء اليابان؟

ج : الكيمونو.

س : ما الوخطا

ج : أول الشيب.

س : ما الفصق؟

ج : أول الليل.

س : ماذا يصمي أول الناكحة؟

ج : الباكورة.

س : ماذا يسمى الموت فجئاً؟

ج : الأحمر.

س : وماذا يسمى الموت الطبيعي؟

ج : الأبيض.

س : ما المعدن الصائل؟

ج : الزئبق.

س : من القائد الذي نتم صقلية؟

ج : أسد بن الفرات بن سنان.

س : من هو الشيخ الرئيس؟

ج : ابن سينا.

من الثقال

(أ)

١. الكرم صدق الإخاء في الشدة والرخاء.
٢. أفضل المروءة استبقاء الرجل ماء وجهه.
٣. من انتظر العاقبة صبر.
٤. نجليسي علي ثلاث: إذا دنا رحبت به، وإذا جلس وسعت له، وإذا حدثت أقبلت عليه.
٥. من نظر في العواقب نجا، ومن أطاع هواه ضل.
٦. لمن يهلك من اقتصد، ولن يفتقر من زهد.
٧. إذا أراد الله بعبد شراً أغلق عليه باب العمل وفتح عليه باب الجدل.
٨. (من سل سيف البيغي قتل به).
٩. لأحد الحكام حين قال له: ما أزهديك (أنت أزهدي مني لأنني أزهدي في الدنيا وهي فانية وأنتم تزهدون في الآخرة وهي باقية).
١٠. من نصح أخاه مسراً فقد وعظه وزانه، ومن نصحه علانية فقد فضحه وشانه.
١١. تعلمت الحكمة من الجهلاء .. فكلما رأيت عيباً فيهم تجنبته.
١٢. من لانت كلمته وجبت محبته.
١٣. المرء محبوب تحت لسانه فإذا تكلم ظهر.
١٤. البقاء ما هنا قليل، والبقاء هناك طويل.

- ١- أكثم بن صيفي
- ٢- قيس بن ساعدة
- ٣- منصور بن عامر
- ٤- سديد بن العاص
- ٥- الحسن البصري
- ٦- الأحنف بن قيس
- ٧- معمر بن الكرخي
- ٨- علي بن أبي طالب
- ٩- الفضيل بن عياض
- ١٠- الإمام الشافعي
- ١١- لقمان الحكيم
- ١٢- علي بن أبي طالب
- ١٣- الحسن بن علي
- ١٤- الحسن البصري

(بج)

١. تبسمك في وجه أخيك صدفة.
٢. البشاشة حبال المودة.
٣. وما الحسنُ في وجه الفتى شرفاً له إذا لم يكن في قلبه والخلق
٤. لا تحسبن العلم ينفع وحده إذا لم يتزوج ربه بخلق
٥. ألا كل شيء ما خلا الله باطل وكل نعيم لا محالة زائل
٦. (إذا أحبب الله عبداً رزقه حسن الخلق)
٧. وللحرية الحراء باب بكل يد مضرجه يدق
٨. لا تسقتني ملء الحياة بذلة بل واسقتني بالعز كأس الحنظل
٩. إن الحياة بذلة كجهنم وجهنم بالعز أفر منزل
٩. ويل لأمة عاقلها أبكم وقويها أعمى.
١٠. لو لم أكن ملكاً لكنت معلماً.
١١. من عرف قدره لم يهلك.
١٢. أفضل العقل معرفة المرء بنفسه.
١٣. من أعتنم أموال الناس أشتقر.
١٤. شكر العينين إذا رأيت بهما خيراً ذكركه، وإذا رأيت بها شراً سترته.
١٥. إذا جهلت فاسأل، وإذا غضبت فامسك.
١٦. أطع أخاك وإن عصاك وصله وإن جفاك.
١٧. يا ابن آدم .. بع دنياك بأخرك تريحهما جميعاً ولا تبع أخرك بدنياك فتخسرهما جميعاً.
١٨. رأيت أن الله وكل بي ملكين يكتبان ما تكلمت به فلم انطلق إلا بالحق.
١٩. دقات قلب المرء قائلة له * إن الحياة دقائق وثوان

فأعمل لنفسك قبل موتك ذكرها * فالذكرى للإيمان عمر ثمان

٢٠. أصلح نفسك تصلح الناس لك.

٢١. من كتم سره، كان الخيار في يده.

في الإجابة

١- رسول الله ﷺ

٢- علي بن أبي طالب

٣- المتنبي

٤- مروة الرصاصي

٥- لبيد

٦- جثثر الصادق

٧- أحمد شوقي

٨- عنترة بن شداد

٩- جبران خليل جبران

١٠- الملك فيصل الأول (ملك العراق)

١١- أكرم بن صيبي

١٢- قيس بن مسعدة

١٣- منصور بن عامر

١٤- أبو حازم

١٥- الحسن البصري

١٦- الأحنف بن قيس

١٧- الحسن البصري

١٨- شفيق البلخي

١٩- أحمد شوقي

٢٠- أبو بكر الصديق

٢١- عمر بن الخطاب

فروق

(أ) عمارنة المساجد الإسلامية

العمارة العباسية

في العصر العباسي كانت المباني تبنى بالطوب اللبن وأدخل الرشيد الأجر في البناء، ولما بنيت مدينة سامراء كان بناؤها بالأجر، وبني جامعها المشهور بمنذته الملوية والتي يوجد سلمها خارجها كما تعود أن يفعل البابليون في بناء الأبراج وتضرب هذه المنذنة وشقيقتها منذنة جامع أحمد ابن طولون في القاهرة نموذجين ثريين في العمارة الإسلامية.

العمارة الفاطمية

والفاطيون أول من أدخلوا بناء المقرنصات علي حوائط المباني. ويبدو ذلك في جامع الأزهر وجامع الجيوشي بالقاهرة. وهم أيضاً أول من أدخلوا بناء الأقباب فوق الأضرحة والجوامع في مصر وذلك يبدو واضحاً في جامع، يحاكم بأمر الله بالقاهرة حيث تبدو قبته الكبيرة.

العمارة العثمانية

وأدخل العثمانيون الطراز السلجوقي التركي في بناء المساجد. وتتميز الجوامع العثمانية بالقبلة الكبيرة التي تحيط بها أبواب صغيرة ما عدا ناحية القبلة، ويبدو هذا في مسجد محمد علي بالقلعة الذي أنشئ علي طراز مسجد أيا صوفيا بالأستانة.

وفي الهند نرى عناصر المقول المسلمين ومن بينها جامع (شاه جيهان) المبني عام ١٠٥٧ هجرية، والذي هو صورة طبق الأصل من المسجد الأقصى، قد صمم بحيث يتردد فيه صدي صوت الخطيب أثناء إلقائه خطبة الجمعة كي يسهل سماعه. أما ضريح وجامع تاج محل فيعتبر من روائع العمارة الإسلامية لما يتمتع به من زخارف قرآنية بمآذنه وواجهته الملونة وزخارف الآيات القرآنية وأسماء الله الحسنى علي ضريح تاج محل.

✍ عمارة دول وسط آسيا

وفي آسيا الوسطى سميت عمارتها بالأرابيسك لأنها تتسم بالزخرفة علي واجهات الجدران مع التحلي بالخطوط العربية لاسيما الخط الكوفي. كما تتميز بالقباب المزخرفة والمضلعة والمآذن الشاهقة والرشيقة.

(ب) من أنواع الحوكمة

١- المشبه:

حركة الحيوانات ذات الأطراف فذوات الأربع تحرك الرجل الأمامية اليمنى مع الخلفية اليسرى. والأمامية اليمنى مع الخلفية اليمنى.

٢- المصو:

تحرك فيه الرجلان الأماميتان مع بعضهما، والرجلان الخلفيتان مع بعضهما (الفيل - الجمل - الزرافة).

٣- الرصم:

يكون طرفان في الهواء، والطرفان الآخران في الأرض وأحياناً يكون الأربعة في الهواء.

سؤال

مدينة لندن

سؤال

س : متى أنشئت مدينة لندن؟

ج : أنشأها الرومانيون عام ٤٣ قبل الميلاد على بعد نحو ٣ كيلو متر من مدينة ويستمنستر (شمالها) وأطلقوا عليها اسم (لندنيوم).

س : متى صارت عاصمة لبريطانيا؟

ج : منذ نحو ألف عام تقريبا.

س : ما العاصمة السابقة؟

ج : مدينة ويستمنستر التي ظلت مترا لإقامة الحكام الإنجليز حتى ١٠٠٠ عام مضت، وباتحاد المدينتين كان مولد لندن العاصمة الإنجليزية.

س : ما النهر الذي يمر بلندن؟

ج : إنه نهر التيميز الذي يمر في وسطها تماما ويصب في نهر الشمال.

س : ما أهم جسر لندن؟

ج : كوبري لندن وكوبري ويستمنستر.

س: ما أهم مدائق لندن؟

ج : حديقة هايدبارك المشهورة حيث يمارس الناس فيها السياسة الشعبية عن طريق الخطب.

س: أين يتم بوم لندن؟

ج : يقع على الضفة اليسرى لنهر التيميز وقد شيد في عام ١٠٧٨م.

س : متى أقيمت ساعة بيجم بن؟

ج : يعود تاريخها إلى عام ١٨٢٤م.

س : ما القصر الذي يتتبع فيه ملوك بريطانيا؟

ج : إنه قصر بانكجهام ويقام فيه الملوك منذ عام ١٨٣٧م.

س : ما مقر الحكومة الإنجليزية؟

ج : في ١٠ داوننج ستريت.

س : ما أكبر كاتدرائية نبي لندن؟

ج : كاتدرائية سان باول.

س : ما صرح شهرة كنيسته ويصنعون؟

ج : لأنه قد توج بها جميع ملوك إنجلترا ويعود تاريخ إنشائها إلى ألف عام مضت.

س : متى أقيم المتحف البريطاني؟

ج : يعود إنشائه إلى عام ١٧٥٣م.

س : ما المتاحف الأخرى المشهورة في لندن.

ج : متحف التاريخ الطبيعي ومتحف جيلدهول.

س : لماذا أقيم متحف الشمع؟

ج : ليضم نماذج مجسمة لأشهر الشخصيات العالمية.

س : ما الذي يلائم اللؤلؤ في متحف بورج للفن؟

ج : لقد كان ثمرا ملكيا، ثم صار مجنا رخيصا، ثم صار متحفا يضم أشهر مجوهرات التاج البريطاني.

س : ما صعب تصفية ميدان الطوف الأغر بأصوه؟

ج : ترجع التسمية إلى موقعة الطرف الأغر الذي حطم فيها الأسطول الإنجليزي بقيادة نيلسون الأسطول الأسباني (الأرمادا) الذي كان أقوى أساطيل العصر. وبتنصير إنجلترا صارت لها السيادة على بحار العالم وقد أقيم في وسط الميدان تمثال القائد البحري نيلسون.

س : ما أشهر ضواوم لندن؟

ج : دان تاين ، اكسفورد ، ريجنت

معالم الدنيا القديمة

تمثال زيوس

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

معالم الدنيا الطبيعية

أعلى الشلالات

بتمساق شلال اتجيل في فنزويلا من ارتفاع ٩٧٩ متراً ويعتبر أعلى شلال في العالم يتبعه شلال توغيلا في أمريكا الجنوبية بـ ٩٤٨ متراً، أما أغزرها فهو شلال غوايرا في البرازيل، ثم نياجرا في الولايات المتحدة كندا.

(أ) أكبر بحيرات الأرض

رقم	البحيرة	موقعها	مساحتها بالأمتار المربعة
١	بحر قزوين	أوروبا	١٤٣,٢٤٣
٢	بحيرة فيكتوريا	أفريقيا	٢٦,٨٢٨
٣	بحر آرال	أوروبا	٢٥,٦٥٩
٤	بحيرة تنجانيقا	أفريقيا	١٢,٧٠٠
٥	بحيرة تشاد	أفريقيا	٩,٩٦٤
٦	بحيرة تبتيكازا	أمريكا الجنوبية	٣,١٤١
٧	البحر الميت	أوروبا	٣٤٩

أقطار العالم الكبرى

طولُه بالمِيل	القطر	م
٤,١٥٧	النيل	١
٣,٩١٥	الأمم - آزون	٢
٣,٨٦٠	المسيبيسي والميسوري	٣
٢,٧١٦	الكونغو	٤
٢,٦٠٠	النيجر	٥
٢,٢٩٣	الفولجا	٦
١,٩٠٠	سنكت لورنس	٧
١,٨٠٠	السنند	٨
١,٧٧٧	الدانوب	٩
١,٧٣٩	الفرات	١٠
١,٧٠٠	الزيمبيزي	١١
١,١٨٠	دجلة	١٢
٠,٨٢٠	الرايين	١٣
٠,٦٣٣	الليوار	١٤
٠,٥٠٥	الرون	١٥

أعلام

علماء الإسلام

من هو:

- ✓ أول أئمة الأزهر الشريف حيث تولى مشيخته عام ١٠٩٠هـ.
- ✓ ولد في عام ١٠١٠ هـ في قرية أبو خراش بمحافظة البحيرة. ولم ينل شهرته إلا بعد أن تقدمت سنة. ولذلك لم يكتب أحد سيرته.
- ✓ كان رحمه الله زاهدا ورعا متقشفا في مأكله وملبسه، وكان يقضي حوائجه بنفسه وجعل لنفسه خلوة في بيته.
- ✓ ذاع حديثه في أقطار عربية كثيرة، فاتهالت عليه الهدايا الثمينة فلم يرفضها لكنه وزعها على أصحابه.
- ✓ ظل عشرات السنين يطم ويتعلم ومن تلاميذه (الشيخ أحمد اللقاني ومحمد الزرقاني وعلي اللقاني والشيخ الشبرلخيتي).
- ✓ كان يداوم على صلاة الفجر ولم يتخلف قط عن صلاة الجمعة.
- ✓ كان الحكام يقبلون شفاعته بلا تردد.
- ✓ بلغت مؤلفاته العشرين منها (رسالة في البسمة ، الشرح الكبير لمختصر خليل ، الشرح الصغير، الفراند السنية في حل الفاظ السنومية).
- ✓ توفي عام ١١٠١هـ عن عمر يناهز التسعين عاما.

هل عرفته؟

الإجابة

(الإمام أبو عبد الله محمد بن عبد الله الخراشي)

مجانة العلم

من هي:

- ✓ سيدة أمريكية عاشت في الفترة بين (١٩٠٧ - ١٩٦٤).
- ✓ إحدى الشخصيات البارزة في مجال دراسة البيئة وحمايتها.
- ✓ عشت الطبيعة واهتمت بأمور البيئة والمحافظة عليها منذ صغرها.
- ✓ أنهت تعليمها الجامعي في تخصص علم الكائنات.
- ✓ اهتمت بدراسة المبيدات الحشرية وتأثيرها على البيئة.
- ✓ نشرت مقالات وأبحاثاً تحذر فيها من خطورة استخدام المبيدات الحشرية حيث أثبتت أنها تقضي على الحشرات النافعة كما تقضي على الحشرات الضارة.
- ✓ أنت أبحاثها إلى تغيير قوانين البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية حيث تم منع استخدام المبيد الحشري D.D.T ووضعت ضوابط شديدة لاستخدام المبيدات الحشرية في مجال الزراعة.
- ✓ انتشرت هذه القوانين بعد ذلك إلى سائر دول العالم.

هل عرفتها ؟

الإجابة

(راشيل كاونسون)

أوائل

ملوك يبتدعون

س : من أول ابتداء نظام المائدة المستديرة؟

ج : أنه آرثر ملك إنجلترا.

س : من أول من ارتدى الجوارحة علي وأصه؟

ج : أنه الملك لويس الرابع عشر.

س : من أول من عاتب معانديه بلزوم الأكثاف؟

ج : أنه سابور ملك الفرس.

أول من أعطى المرأة حق الانتخاب

س : من أول من أعطى المرأة حق الانتخاب في العالم؟

ج : نيوزيلندا عام ١٨٩٣م.

وتليها استراليا عام ١٩٠٢م.

ثم فنلندا عام ١٩٦٠م.

ويليها النرويج عام ١٩١٣م.

س : من أول من أعطاه هذا الحق من الدول الإسلامية؟

ج : تركيا في عام ١٩٣٣م.

إندونيسيا عام ١٩٥٥م.

إيران عام ١٩٦٣.

أَلْتَاب

من هو:

س: الشاعر الذي أطلق عليه ذو القروم؟

ج: الشاعر الجاهلي امرؤ القيس.

س: الشاعر الإصطاهبي الذي أطلق عليه الأعمى؟

ج: غياث التنظي.

س: الشعيرة المضمومة التي أطلق عليها الخنساء؟

ج: تماضر بنت عمرو.

س: الشاعر الصباصي الذي أطلق عليه (وهين المحبصين)؟

ج: أبو العلاء المعري.

س: الشاعر الحديث الذي أطلق عليه (رب السيف واللقم)؟

ج: محمود ماضي البارودي.

س: الشاعر الذي أطلق عليه كعب بن الشمر؟

ج: إسماعيل صبري.

س: الشاعر الذي أطلق عليه أهير الشمر؟

ج: أحمد شوقي.

س: الشاعر الذي أطلق عليه شاعر الغيل؟

ج: هو حاشط إبراهيم.

س: الشاعر الذي أطلق عليه شاعر القطرين؟

ج: خليل مطران.

رائد الرواد

من هو:

- ✓ شيخ دعاة التجديد الفكري والعلمي في مصر في مطلع النهضة الحديثة.
- ✓ عين إماماً لأول بعثة تعليمية أرسلت إلى فرنسا فعاد بعلم وثقافة واستنارة أكثر من كثيرين من أعضاء البعثة.
- ✓ عمل بعد عودته مترجماً في المدارس الفنية التي أنشأها محمد علي ثم مديراً لمدرسة الألسن (الترجمة).
- ✓ قام بدور مهم في نشأة الصحيفة الرسمية (الوقائع المصرية).
- ✓ كتب وصلاً لرحلته إلى فرنسا (تخليص الأبريز في تلخيص باريز) و (مناهج الألباب المصرية في مناهج الآداب العصرية). وكتب أول رواية عربية، وترجم الدستور الفرنسي ووضع أول كتاب عربي في تاريخ مصر العربية.
- ✓ كان له أكبر الأثر في الحياة الثقافية من خلال كتبه ومن خلال تلاميذه مما جعله رائداً للتجديد الفكري والثقافي لمصر في العصر الحديث.

هل عرفته؟

الإجابة

(ولاعة وانم الطمطاوى)

صحابية وسول الله ﷺ

(أ) من الصحابي:

- ١- الذي كان إسلامه دافعاً للمسلمين إلى الجهر بإسلامهم فخرجوا من دار الأرقم بن أبي الأرقم مجاهرين بإسلامهم.
- ٢- الذي تكنت باسمه السيدة عائشة رضي الله عنها لأنه ابن أختها.
- ٣- الذي كان أول المهاجرين من مكة إلى المدينة.
- ٤- الذي نزل فيه قول الله عز وجل ﴿يَأَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا لَا يَسْخَرْ قَوْمٌ مِّن قَوْمٍ عَسَىٰ أَن يَكُونُوا خَيْرًا لَّكُمْ﴾ وذلك حين عبر رحلاً بامه التي كان يعبر بها في الجاهلية.
- ٥- الذي كان يطلق زوجته ثم يراجعها قبل إتمام العدة ثم يطلقها ثم يراجعها كي تظل كالمطقة فحرم الله ذلك.
- ٦- الذي اعتقد أنه حبط عمله لأنه كان جهير الصوت وخشي أن يكون من الذين عناهم الله في عتابه، فحبس نفسه في بيته يبكي، فاستدعاه رسول الله ﷺ وطمأته.
- ٧- الصحابي الذي كان صاحب أول يد بايعت علي بن أبي طالب في بيعته الرضوان فيبايع المسلمون بعده.
- ٨- الصحابي الذي كان ممثلاً لقريش قبل أن يدخل الإسلام مفاوضاً في صلح الحديبية.
- ٩- الصحابي الذي سماه رسول الله ﷺ أمين الأمة؟

ج الإجابة

- ١- عمر بن الخطاب
- ٢- عبد الله بن الزبير
- ٣- أبو سلمة عبد الله بن عبد الأسد المخزومي
- ٤- ثابت بن قيس

- ٥- ثابت بن دينار
 ٦- ثابت بن قيس
 ٧- أبو سنن الأسيدي
 ٨- سهيل بن عمرو
 ٩- أبو عبيدة بن الجراح

ابن الصوابي

- ١- الذي كان إسلامه استجابة لدعوة رسول الله ﷺ وكان إسلامه إغزازا للإسلام.
 ٢- الذي اختلف مع زوجته فأنزل الله قوله: ﴿الرِّجَالُ قَوَّامُونَ عَلَى النِّسَاءِ﴾
 ٣- الذي كانت لدية ابنة عمه يتيمه ورغب في الاحتفاظ بها عنده دون أن يتزوجها أو يسمح لغيره أن يتزوجها فأنصف الله اليتامى.
 ٤- الذي دفع لأهل قريش ماله كي يتركوه يهاجر وقال رسول الله ﷺ (ربح البيع أبا يحيى).
 ٥- الذي اشترى بئر رومة وتصدق به للمسلمين.
 ٦- الذي قطعت إصبعه يوم أحد وصارت يده شلاء بعد ذلك وقال رسول الله ﷺ (سبقتك إلى الجنة).
 ٧- الذي أصيب يوم أحد في قدمه إصابة تركتها عرجاء إلى أن مات.
 ٨- الذي أصيب في ثنيتيه لأنه انتزع بهما سهمين من جبهة رسول الله ﷺ فصار أثر ما إلى أن مات.
 ٩- الذي جاء بعد صلح الحديبية مطلقاً إسلامه فردده الرسول ﷺ إلى أهل مكة تنليذاً لصلح الحديبية وقال له الرسول: أصبر واحتسب فإن الله جاعل لك ولمن معك من المستضعفين مخرجاً.
 ١٠- الذي قال: (لو اتخذنا من مقام إبراهيم مصلى) فأنزل الله ﷻ قوله: ﴿وَاتَّخِذُوا مِنْ مَّقَامِ إِبْرَاهِيمَ مُصَلًّى﴾

شعب

الشعب العنقوي

الشوكس

◀ شعب يدين بالإسلام موطنه شبه جزيرة القرم التي تحيط بها مياه البحر الأسود.

◀ كان لهم كيان سياسي مستقل حتى ظهر العثمانيون في القرن الخامس عشر الميلادي وبسطوا نفوذهم عليهم في محاولاتهم التوسعية التاريخية.

◀ في القرن السادس عشر نشب صراع بين العثمانيين والروس في محاولة للسيطرة على شبه جزيرة القرم لأهميتها بالنسبة لكلا الجانبين.

◀ مع ضعف الأتراك في القرن الثامن عشر اضطروا إلى تسليم القرم إلى الروس عام ١٧٧٤.

◀ في الثمانين سنة التالية وحتى عام ١٨٦٤ وضعت الخطط الروسية لأحد أمرين: أما تصيرهم حسب العقيدة الأرثوذكسية أو طردهم من أرضهم.

◀ كان الوصول إلى البحار الدافئة هدفاً استراتيجياً للروس وقد دفعوا جيوشاً منذ عام ١٧٦٢ وحتى عام ١٨٦٤ بلغ عدد رجالها مليون ونصف مليون جندي لم يرجع منهم أحد بسبب صلابة المقاتلين الشراكسة.

◀ حين استقر الروس في أرض الشركس مارسوا معهم أقصى الأساليب الوحشية لإرهابهم فبقروا البيطون واحرقوا القري واكتسحوا الناس بالرصاص والسيف وهم خروج من الصلاة.

◀ ثار الشركس في عام ١٧٨٣ بقيادة الأمام منصور من الشيشان وكان أول من بدأ حركة المريدين الصوفية المقاتلة وحاربوا بشراسة، وطردوا الروس من معظم البلاد وأرسلت الدولة العثمانية بطال باشا واليا.

◀ تابع اللواتي العثماني القتال ولكنه تلقى ٨٠٠ كيس من الذهب رشوة فهرب وترك الميدان وتمكن الروس من أسر الإمام منصور فحمل اللواء غازي محمد مولي ثم الإمام حمزات.

◀ بدأ القتال حين غزا نابليون روسيا لكن أشدت مرة ثانية بعد انسحابه وتركها العثمانيون مرة أخرى استرضاء للروس.

◀ قام الروس بحشد ١٢٥ ألف جندي وظهر الشيخ شامل يقود كفاح الشركس الذين كان عددهم نحو أربعة ملايين.

◀ ناشد الشركس الدولة العثمانية العون وذكّرهم الشيخ شامل بمسابق خدمات الشركس للأتراك حيث كان الشركاسة عصب الجيش العثماني خلال فتوحاتهم الكبيرة ولم يستجب العثمانيون للنداء.

◀ لم يجد الشيخ شامل إمام المريدين إلا الاستسلام في عام ١٨٥٩ وتبعه محمد أمين فاستسلم بدوره هو الآخر.

◀ انقلب الروس وحوشوا في جلود إنسانية ولم تعد مركبتهم معركة ثورة بل تحولت إلي عملية إبادة منظمة وكان شعارهم إما أن يُسحق هؤلاء القوم وإما أن يرحلوا.

« استسلم الشركسية بعد حرب استمرت مائة عام وأعلن قائد الروس نهاية الحرب وساد سلم القبور ليبدأ القادة عملية تهجير السكان إلى أبرد ما يستطيعون في أقاصي الأرض العثمانية.

« طارد الروس الشركسية في هجرات منظمة ابتداءً من عام ١٨٦٦ هـ حيث هاجر نصف مليون بالبحر ثم مليون ونصف بالبر عبر جبال أرمنيا، مات منهم في الطريق مئات الألوف وسقط الباقون صرعى المرض.

« استغل العثمانيون الشركس أسوأ استغلال فاسكنوهم حيث يكونون دروعاً بشرية في مواجهة أعدائهم. فاسكنوا البعض على حدود روسيا والبعض على حدود البلغار، والبعض بين الأكراد والأرمن واسكنوا البعض حول اسطنبول ليكونوا درع الحماية لمواجهة الأخطار.

« أرسلوا البعض إلى قبرص ورودس فلما احتج السكان هناك استرضاهم العثمانيون بإحراق السفن بمن فيها.

« اسكنوا البعض في العراق كي يقاتلوا ضد تحرك الأكراد والشيعية، واسكنوا البعض في الشام من أجل حماية طريق سكة حديد الحجاز.

« اسكنوا في منطقة أدنه ٧٤ ألف من أجل إصلاح الأراضي بها وكانت منطقة موبوءة بالملاييا المهلكة، فلم يبق منهم إلا أربعة آلاف وهلك سبعون ألفاً.

« استغلت روسيا حربيها مع العثمانيون بالبلقان سنة ١٨٧٧ وقيام ثورة الحاج علي الشركسي لتكرر عمليات التدمير الشامل

وليساق عشرات الألاف من أبنائها الباقين إلى المناطق الجرداء في روسيا.

﴿ فرضت روسيا على الدولة العثمانية أن تقوم بترحيل ١٥٠ ألف مهاجر شركسي من البلقان إلى داخل الأراضي الشركسية فنقلتهم تركيا إلى أماكن أخرى متفرقة ليلاقوا التهجير مرتين وسقط منهم الألاف موتي.

﴿ ترك العثمانيون الشركس يلاقون المصير المحزن رغم شدة الارتباط بهم، فاستغاثة الشيخ شامل للسلطان العثماني لم يأنه بها رغم أن أمه وزوجته شركسيتان ودماء الحاشية والوزراء والقادة وكثير من رجال الدولة ما بين سنتي ١٥٦٠ و١٩٠٨ كان الشركسية عصب الجيش العثماني وقد وصل ٤٠٠ من رجالهم إلى رتبة الباشوية فيه، وكان ١٢ منهم من الصدور العظام (رؤساء الوزارات) وحوالي ١٥٠ ضابطاً برتبة مارشال عدا المنات من الوزراء والقادة والولاة والسفراء.

﴿ رغم تألق الكثيرين منهم فإن ما لاقاه شعب الشركس يجعله ثملاً الشعب الشريد في التاريخ.

وجائب الحكم

الحاكم المغرور موبوتو

تولي موبوتو الحكم بعد أن تمكن من أن يقود انقلاباً دموياً ضد رئيسه تشومي وصار رئيساً لجمهورية الكونغو وساعده على ذلك أنه كان قائداً للجيش.

كان اسم موبوتو (جوزيف ديزيرية) فقيره إلى (موبوتو رسيس سيكو نلندا وازاباتجا) ومعناه : المحارب القوي الذي بصبره وعناقه ينتصر، وينتقل من نصر إلى نصر مخالفاً أعداءه في النار، وقد حكم بلاده ثلاثين عاماً تحت هذا الاسم.

وكانت تقدر ثروته بمبلغ ٦,٣ مليار دولار وضعها في قصوره في دول أوروبا، في أسبانيا وبلجيكا والبرتغال وفرنسا بينما يقاسى شعبه الجوع والحرمان.

ماذا يحدث لو

ص : أن مغناطيسية الأرض لم تكن عامة وكانت كالتضيق المغناطيسي الذي لا يجذب صويي الحديد؟

ج : كانت تجذب فقط بعض الأشياء ولا تجذب كل العناصر التي فوقها فهي تجذب اجسامنا وتجذب كل ما عليها ولذلك فهي تربطنا بالأرض وتمنعنا من أن نتبثر في الفضاء أثناء دوراتها.

ص : لم تحبب الرياح علي البحار؟

ج : تصبح الأمواج ساكنة فيترسب الملح الذي بالماء في قاع البحار والمحيطات وبذلك تصبح المياه معرضة لأن تتعفن، فالأملاح الموجودة بها ضرورية لحمايتها من التعفن، رغم أن الأملاح ذائبة في الماء، ورغم وجود عوامل أخرى تبقى الأملاح بالمياه، لكن للرياح دوراً في بقاء الأملاح دون ترسيب.

ص : لم تحمل الرياح الماء المتبخر من المحيطات؟

كان يسقط فوق البحار ولا يستفيد منه الإنسان لأنه سيظل مالحة لكن الرياح تنجيه به ليسقط فوق الأرض خالياً من الملح ومكوناً الأنهار والعيون والآبار للصالحة لاستخدام الإنسان والتي تسهم في إقامة الحياة علي الأرض.

الاختيار المرفق

دول وحكام وزعماء

علي اليمين دول وعلي اليسار حكام وزعماء حكموا هذه الدول
تخير لكل دولة حاكمها أو زعيمها.

ا - عبد السلام عارف	١- الولايات المتحدة الأمريكية
ب - احمد بن بيللا	٢- روسيا
ج - جون كينيدي	٣- العراق
د - كمال أتاتورك	٤- تركيا
هـ - الحبيب بورقيبة	٥- فرنسا
و - نو الفقار علي بوتو	٦- تونس
ز - جيسكار داستان	٧- باكستان
ح - جورجي تشوف	٨- الجزائر
ط - فرانكو	٩- اسبانيا

الإجابة

١ مع ح	٦ مع هـ
٢ مع ح	٧ مع و
٣ مع ا	٨ مع ب
٤ مع د	٩ مع ط
٥ مع ز	

صحف

علي اليمين صحف وعلي اليسار مصدر الصحف تخير لكل صحيفة من أصدرها.

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| أ - المويلحي ومحمد جلال | ١- الوقائع المصرية |
| ب - سليم حموي | ٢- اليصبوب (الطبية) |
| ج - سليم وبشارة تقيلا | ٣- ولادي الندي |
| د - مصطفى كامل | ٤- نزهة الأفكار |
| هـ - علي يوسف | ٥- المركب الشرقي (في الاستنصرية) |
| و - محمد البقالي | ٦- الأهرام |
| ز - محمد علي والي مصر | ٧- المحروسنة |
| ح - أبو المسعود | ٨- اللواء |
| ط - بشارة تقيلا | ٩- المؤيد |
| ي - أدب اسحاق وسليم نقاش | ١٠- المقطم |

الإجابة

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

مراكز ومحافظات

على اليمين مراكز في الوجة البحري، وفي اليسار محافظات تقع فيها هذه
المراكز. نكرت دون ترتيب المطلوب أن تجمع بين كل مركز ومحافظته.

أ - كفر الشيخ	١ - شبراخيت
ب - دمياط	٢ - زفتى
ج - الغربية	٣ - ميت غمر
د - المنوفية	٤ - قليوب
هـ - القليوبية	٥ - فارسكور
و - الشرقية	٦ - الشحات
ز - البحيرة	٧ - طوخ
ح - الدقهلية	٨ - فاقوس

ك الإجابة

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

نخبر واحد من اثنين

- ١- أول رئيس لجمهورية مصر العربية (محمد نجيب - جمال عبد الناصر)
- ٢- أول رئيس لحزب الوفد (صعد زغلول - مصطفى كامل)
- ٣- قائد معركة عين جالوت (صيف الدين قطز - الظاهر بيبرس)
- ٤- آخر خلفاء الدولة العباسية (المستصم بالله - الواثق بالله)

الإجابة

- ١- محمد نجيب
- ٢- سعد زغلول
- ٣- سيف الدين قطز
- ٥- المستصم بالله

المثني المنلزم

علي اليمين كلمات تدل علي مثني وعلي اليسار شينان اثنان أجمع بين كل مثني ومما يدل عليه.

- | | |
|------------|-------------------|
| ١- الحـجـر | أ - الذهب والفضة |
| ٢- الثـقـة | ب - دجلة والفرات |
| ٣- الرافـة | ج - القداة والعشى |
| ٤- الأصـة | د - الآس والجن |
| ٥- العـصـة | هـ - الذهب والفضة |

الإجابة

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

ماذا يتألم

دموع التماسيح

تضطر كثير من الكائنات التي تعيش في البحار إلى أخذ حاجتها من الماء من مياه البحار المالحة، وهي تتخلص من الملح الزائد عن حاجتها عن طريق أجهزتها الخاصة، فالأسماك يوجد جهاز إزالة الملوحة لديها في الخياشيم، حيث تقوم خلايا خاصة بأخذ الأملاح الزائدة من الدم، وتخرجها مع المخاط بتركيزات كبيرة، أما التماسيح فتقع الفدد الملحية لديها في زاوية العين وتسيل إفرازها للخارج، وحين لاحظ الناس ذلك (خروج الإفرازات من العين)، لا سيما بعد أكل فرائسها، ظنوا خطأ أنها تبكي هذه الفرائس بعد أن أكلتها، وظهر المثل الشائع (دموع التماسيح) كدليل على النفاق الشديد، إذ كيف تفترسها ثم تبكي عليها، وفي الحقيقة أن التماسيح لا تحزن، ولا تبكي، إنما هي الفدد الملحية الموجودة في عيونها تسيل منها الإفرازات إلى الخارج مثلما تسيل الإفرازات من الخياشيم لدى السمك. واختلت هذه الحقيقة وراء المقولة الشائعة (دموع التماسيح).

الترجمة

ومضات مضيئة

✓ الإحسان

أمر الحجاج بقتل عمران بن حطان الذي كان من زعماء الخوارج فقال
للسيف : أضرب عنق ابن الفاجرة
فقال عمران : لبئس ما أدبك أهلك يا حجاج .. كيف امنت أن أجيبك بمثل
ما لقينتي به، أشبه الموت منزله أصاحتك عليها؟
فخجل الحجاج أمام شجاعة الرجل وبلاغته وقال خلوا عنه.
وأطلق رجال الحجاج سراح عمران. وذهب ليعيش من جديد بين أولاده
وأهله، فجاءه أصحابه يؤذونه علي الحجاج كي يشترك معهم في قتاله.
فقال عمران : هيهات... هيهات. لقد غل بدا مطلقها... وأسر رقبة
معتقها فصارت مثلاً.
وربما يكون هذا الموقف وراء قول الشاعر:

أحسن إلي الناس تستعبد قلوبهم فطالما استعبد الإحسان إحساناً

✓ جمال الخط العربي

كتب الخليفة العباسي المأمون رسائل إلي ملك الروم بخط فنان
أسمه الأحوال، وذات يوم زار سفير عربي بلاد الروم في يوم عيد فوجد هذه
الرسائل معقاة علي باب أحد معابدهم للزينة.

وأرسل الخليفة المعتمد رسائل غلي ملك الروم بخط فنان أسمه سليمان ابن وهب فلما رآها قال: ما رأيت للعرب أحسن من هذا الشكل وما أحسدهم علي شيء حسدي إياهم عليه، والطريف أن هذه الملك كان أميا لا يقرأ وإنما بهره جمال الخط وهندسته.

✓ رسالة

كتب الحسن البصري إلي عمر بن عبد العزيز: (إن الدنيا حلم والأخرة يقظة، الموت متوسط، ونحن بين أضغاث أحلام من حاسب نفسه ربح، ومن غفلها خسر، ومن نظر في العوائب نجا، ومن أطاع هواه ضل، ومن بصر فهم، ومن فهم علم، ومن علم عمل، فإذا زللت فأرجع وإذا ندمت فأتع، وإذا جهلت فسل، وإذا غضبت فامسك).

✓ خصائص غالية

المرء بفضيلته	لا يفضيلته
وبكماله	لا بجماله
وبآدابه	لا بثوابه

من غاظك	بقبح الشتم
غظته	بحسن الحلیم

إريك	وفضول الكلام
------	--------------

لنه يظهر من عيوبك ما بطن، ويحرك من عدوك ما سكن.

حوارات باسمه

مستعجل

الأم طرحة : أشرف... لماذا تسقى الدجاجة ماء مقلبا؟
أشرف : إني مستعجل... وأريد البيض مسلوفاً؟

نظريته

الأول : هناك نظرية تقول: إن أكل السمك يساعد على التفكير السليم.
الثاني : نعم... وهذا هو السبب في أنني أكل السمك بكثرة.
الأول : ها قد سقطت النظرية.

كروية الأرض

المعلمة: كيف تثبتين يا سلوى أن الأرض كروية.
سلوى : ولماذا أثبت هذا... وأنا لم أتلق أنها كروية.

خاتمة

الأم : اجلس يا عمر واطلعي علي شهادتك.
عمر : لن أستطيع الجلوس لمدة يومين... فلقد أطلع والدي علي شهادتي.

روائع الكلام

العدل

يقول عمر رضي الله عنه:

- ❖ لا سلطان إلا برجال
- ❖ ولا رجال إلا بمال
- ❖ ولا مال إلا بعمارة
- ❖ ولا عمارة إلا بعدل

ويقول علي كرم الله وجهه:

- ❖ لا ملك إلا بالجنود
- ❖ ولا جنود إلا بالمال
- ❖ ولا مال إلا بالبلاد
- ❖ ولا بلاد إلا بالرعايا
- ❖ ولا رعايا إلا بالعدل

ويقول عمر بن عبد العزيز الواليعه:

- ❖ حصن مدينتك بالعدل أولا

أدوات الاستفهام

سألك بالأدراك من

س : من هو العاوي لاما؟

ج : كبير رجال الدين عند أهل التبت (الكهنة البوذيين) وهم عددهم نصف السكان.

س : من أول من استخدم الأحجار الوتيفية في وصفه الطورق؟

ج : أنه الإسكتندي جون مكدام (١٧٥٦/١٨٣٦م) وكانت تستخدم في عملية الرصف من قبل الأحجار الثقيلة.

س : من أول من استخدم اللاصكي (الاصلاك الصوانية)؟

ج : ماركوني الإيطالي (١٨٧٤/١٩٣٧م).

س : أول من اكتشف أن المذخور الثاني يتقصر الشمس إلى ألوان؟

ج : (أسحق نيوتن) وهو أيضا واضع قانون الجاذبية.

س : أول من ابتعد الصدسة التحليلية؟

ج : ديكارت (١٥٩٦/١٦٥٠م).

س : أول من ابتكر نظام وياض الأطفال؟

ج : العالم الألماني (فرويل) الذي عاش خلال الفترة من عام ١٧٨٢ إلى ١٨٥٢ ميلادي وكان يرى أن خير وسيلة لتعلم الأطفال أن يتعلموا من خلال اللعب بأدوات اللعب المفيدة كالدمي والعرائس وغيرها. وذلك كما يلعبون في بيوتهم.

ص : من الذي أدخل زراعة الذرة في أوروبا؟

ج : كريستوف كولومبس.

ص : من الذي اكتشف أن الأرض والكواكب هي التي تدور حول الشمس؟

ج : العالم البولندي كوبرنيكس (١٤٧٣/١٥٤٣م) وكان الاعتقاد السائد أن العكس هو الذي يحدث أي أن الشمس هي التي تدور حول الأرض وكذلك الكواكب.

ص : من الذي استخدم الأصبوبين لأول مرة؟

ج : طبيب ألماني اسمه (دريزر) وكان ذلك في عام ١٨٩٩م. واسمه العلمي حمض اسيتيل ساليسريك أما كلمة أسبرين فهي الاسم التجاري للعقار.

ص : من أول من توصل إلي فكرة التطعيم ضد الأمراض؟

ج : الطبيب الألماني (لوارد جينر) الذي عاش خلال العامين ١٧٤٩م و ١٨٢٣م فقد شاع في زمانه أن اكتساب العدوى بمرض جدري البقر التي تنتقل عن طريق لبن البقر إلي الإنسان توفر للإنسان الحماية ضد هذا المرض. فاستغل جينر هذه الفكرة وقام في يوم ١٤ من مايو عام ١٧٦٩م بحقن طفل عمره ثماني سنوات بجراثيم جدري البقر وحدث له إعياء بسيط فقام بحقنه بعد ذلك بجراثيم الجدري فوجد أن أعراض الجدري لم تظهر علي الطفل وأنه قد اكتسب المناعة ضد المرض، ثم توالت البحوث العلمية التي أسفرت عن أعداد التطعيمات ضد الأمراض الوبائية التي كانت ومازالت تهدد الإنسان مثل الكوليرا والتيفوئيد وشلل الأطفال.

ص : من أشهر أدياء أوروبا؟

ج : (وليم شكسبير هو أشهر أدياء إنجلترا)
(فيكتور هوجو هو أشهر أدياء فرنسا)
(تولوستوي هو أشهر أدياء روسيا)

ص : من أول وصام كاريكاتير في مصر؟

ج : صاروخان وكان أرمني الجنسية وكان لا يعرف اللغة العربية فكان الصحفي الكبير محمد التابعي يقوم أمامه بتمثيل الصورة بيديه، ويقوم صاروخان بالرسم. فكان التابعي يضع فكرة الرسم ثم ينفذه صاروخان ثم ظهر بعد ذلك الفنان محمد عبد المنعم رخا الذي اشترك مع صاروخان في نشر فن الكاريكاتير. في الصحف المصرية وبعد أول مصري ينبغ في فن الكاريكاتير الساخر.

ص : من الذي أنشأ عقيدة السيخ في الهند؟

ج : (نانك) هو الذي أنشأ هذه العقيدة منذ نحو ٥٣٢ عاماً، ويعتقد أنها أكثر من عشرة مليون هندي، نصفهم يلبس العمام ويطلقون اللحي وهو تقليد بدأه أتباع السيخ منذ نحو ٣٠٠ عاماً، والسيخ من أشجع المقاتلين، ورغم ذلك فإن من أركان عقيدتهم كراهية العنف.

ص : من أول من أنشأ مدارس الأقباط في مصر؟

ج : هو البطريرك المستنير كيرلس الرابع صاحب المحاولة الجادة للنهوض بالتعليم والملقب بأبي الإصلاح، والذي استمر في رئاسة الكنيسة

القبطية من عام ١٨٥٤ إلى عام ١٨٦١، حيث أنشئت مدرسة الأقباط في حارة السقاين، وكذلك أقام أول مدرسة لتطعيم البنات، وقد كانت تفتح هذه المدارس أبوابها لجميع المصريين دون تفرقة أو تمييز بين أقباط ومسلمين.

س: من الذي ثأر بغبي إسرائيل بمعد وثأاة نبي الله موسى ﷺ في التيه؟

ج : يوشع بن نون، وهو الذي أتجه باليهود نحو فلسطين بعد الخروج من التيه.

س: من الإمبراطور الروماني الذي عين حصانة لثصلا؟

ج : هو الإمبراطور كايجولا، عين حصانة لثصلا أي نائباً للإمبراطور، وكان يحضره معه في المآدب التي يقيمها، ويأمر المدعويين بالسجود له، وتقبيل حائره. وهذا العبث لم يستمر طويلاً إذ انتهى بقتل هذا الإمبراطور المجنون.

س: من هم العرب المضروية؟

ج : أنهم عرب الجنوب المستقرين في الشام.

س: من هم العرب اللثبسية؟

ج : أنهم عرب الشمال الذين استقروا في الشام.

س: من الذي عمل وزيراً لمصاوية بن صفيان؟

ج : زياد بن أبيه.

نألك بالأداة متي

ص : متي أفتنتم بلك مصر؟

ج : يوم ٧ من مايو عام ١٩٢٠م.

ص : متي أشتق كويوي (جسر) قصو النيل؟

ج : في عام ١٨٩٧١م.

ص : متي أشتق شاحية مصر الجديدة؟

ج : في عام ١٩٠٥م.

ص : متي ظفرت ماكينة الكياطة؟

ج : اخترعها الأمريكي الياس مارو عام ١٨٤٦م.

ص : متي عاش الطيوي أكيو مؤوي الإسلام؟

ج : عاش أبو جطر محمد بن جرير الطيوي (نسبة إلى طبرستان) مؤلف

الكتاب الشهير (تاريخ الأمم والملوك) في الفترة من بين عامي ٢٥٢هـ

و ٣١٠ هجرية.

ص : متي تم اختراع القطار؟

ج : اخترعه جورج ستيفنسون عام ١٧٨٤م.

س :متي صدر لثوار عودة الجامعة العربية إلى مصر من تونس؟

ج : عام ١٩٩٠م.

س :متي فتحتم لتنجية بن مسلم بخاري وسمو لتند؟

ج : في عام ٩١ هجرية، ٧٠٩ ميلادية.

س :متي تم فتح الأندلس؟

ج : في عام ٩٣ هجرية، ٧١١ ميلادية.

س :متي كانت خلافة عمر بن عبد العزيز؟

ج : من ٩٩ هـ إلى ١٠٢ هـ، أي من ٧١٧م إلى ٧٢٠م.

س :متي تأسست مدينة بغداد؟

ج : عام ١٤٥ هجرية، أي عام ٧٦٢ ميلادية.

س :متي تأسست الدولة الفاطمية في تونس؟

ج : في عام ٢٩٨ هجرية، أي عام ٩١٠ ميلادية.

س :متي مثل الثرامطة مكة واصلولوا علي المجر الأسود؟

ج : عام ٣١٦ هجرية، أي عام ٩٢٨ ميلادية.

ص :متي ظهر مذهب الدروز؟

ج : ٣٩٦ هجرية، أي عام ١٠٠٥ ميلادية.

ص :متي قامت دولة المرابطين في المغرب؟

ج : ٤٨٤ هجرية، ١٠٥٦ ميلادية.

ص :متي قامت دولة الصلاجقة في دمشق؟

ج : ٤٦٥ هجرية، ١٠٧٢ ميلادية.

ص :متي انتصت دولة المرابطين؟

ج : ٥٤٢ هجرية، ١١٤٧ ميلادية.

ص :متي انتصت دولة الصلاجقة؟

ج : ٧٠٠ هجرية، ١٣٠٠ ميلادية.

ص :متي قامت دولة العثمانيين في الشام؟

ج : ٤٨٣ هجرية، ١٠٩٥ ميلادية.

ص :ومتي سقطت؟

ج : ٦٧١ هجرية، ١٢٧٢ ميلادية.

س : منهي بدأت الحرب الصليبية؟

ج : ٤٩٠ هجرية، ١٠٩٦ ميلادية.

س : ومنهي انتهت؟

ج : ٦٩٠ هجرية، ١٢٩١ ميلادية.

س : منهي قامت دولة الموحدين في شمال أفريقيا بزعامة العالم محمد

بن تورمنا؟

ج : ٥٠٠ هجرية، ١١٠٧ ميلادية.

س : منهي التمني عهدا؟

ج : ٥٩٦ هجرية، ١١٩٩ ميلادية.

س : منهي أصح صلاح الدين الأيوبي الدولة الأيوبية؟

ج : ٥٦٧ هجرية، ١١٧١ ميلادية.

س : منهي أصح صلاح الدين مدينة القدس؟

ج : ٥٨٣ هجرية، ١١٨٧ ميلادية.

س : منهي كانت وثيقة صلاح الدين؟

ج : ٥٨٩ هجرية، ١١٩٣ ميلادية.

س : متى منطلقت بغداد في يد هولاكو؟

ج : ٦٥٦ هجرية، ١٢٥٨ ميلادية.

س : متى لزم المغول في عين جالوت؟

ج : ٦٥٩ هجرية، ١٢٦٠ ميلادية.

س : متى انفصلت الكنيسة القبطية المصرية عن كنائس الشرق والغرب؟

ج : نشأ صراع بين الكنيسة المصرية التي تبنت عقيدة الطبيعة الواحدة وغيرهم ممن يؤمنون بعقيدة الطبيعتين التي أمن بها أتباع الكنائس الشرقية والكاثوليكية، وقد استطاع البطريرك المصري ديوسقوروس أن ينصر فكره ويهزم معارضيه في مجمع ألسوس الثاني في عام ٤٤٩ م، ولكن في مجمع خلقدونيا عام ٤٥١ فاز أصحاب عقيدة الطبيعتين وتم شلح بطريرط الإسكندرية ديوسقوروس إبعاده عن كرسي الإسكندرية حيث تكاثفت جهود البابا ليون الأكبر مع الإمبراطور البيزنطي ماركياتوس. فأنفصلت كنيسة القبطية عن كنائس الشرق والغرب منذ هذا التاريخ (٤٥١م) إلى اليوم.

س : متى فتح الفرس مصر؟

ج : كان ذلك أيام حكم كسري الثاني في عام ٦١٩ حيث تغلب علي قوات الإمبراطور هرقل البيزنطي الذي كانت تتبعه مصر، والذي استطاع بعد ذلك أن يتغلب علي القوات الفارسية ويطردها من مصر في عام ٦٢٦م أي لم يتم الاحتلال الفارسي لمصر سوى نحو ٧ أعوام.

سألك بالأدراك أين

س : أين اختار الإسكندر الأكبر أن يبني مدينة الإسكندرية؟

ج : اختار قرية راثودا لأنها كانت تقع في مكان بين البحر وبحيرة مريوط.

س : أين مكان الإسكندرية القديمة؟

ج : كانت في المكان الذي يوجد فيه الآن أحياء رأس التين والأفلوشي ومنطقة الميناء الشرقية، ثم بنى البطالسة حي الملوك والأمراء في المكان الذي يعرف الآن بمحطة الرمل، ثم أنشئوا إلي جوار مساكنهم وقصورهم مكتبة ضخمة ومتحفا ومرمحا للخيل وإستاد الألعاب الرياضية.

س : أين أقيمت مطارة الإسكندرية؟

ج : أقيمت عند الرأس الشرقي لمدينة فاروس (مكان قلعة قايتباي الآن) وكانت تهدي السفن على بعد عشرات الأميال، وكانت إحدى عجائب الدنيا السبع.

س : أين أقيم عمود السواري بالإسكندرية؟

ج : أقيم عمود السواري في حي كرموز، أقامه أهالي الإسكندرية تخليدا لذكري انتصار الإمبراطور دقلديانوس على القائد الروماني ليوكيوس.

س : أين توهم الرومان نبي مدينة الإسكندرية؟

ج : أضاف الرومان إلى الإسكندرية مناطق إضافية يوجد مكانها الآن أحياء كوم الدكة والرمل.

س : أين استنقوت مسلنا كليوباترا بعد نكاحها من الإسكندرية؟

ج : تمربتا إلى خارج البلاد في القرن التاسع عشر توجد إحداهما الآن في لندن على ضفاف نهر التيمس في عام ١٨٧٧م أما الأخرى فتوجد في حديقة سنترال بارك في نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية ونقلت في عام ١٨٧٩م وكانت كليوباترا قد أحضرت المسلتين من معبد عين شمس أو المطرية من ضواحي القاهرة.

س : أين توجد صكوة بيو مصمود؟

ج : توجد في شاطئ سيدي بشر.

س : أين توجد الكبائن المملئة؟

ج : توجد في شاطئ المندره الذي يتميز بهذه الكبائن.

س : أين مكان تربية واتحوده التي أعجبت الإسكندر فكانت صعباً في

بناء الإسكندرية؟

ج : توجد في المنطقة التي يوجد بها عمود السواري حالياً أي في منطقة كوم الشقافة.

ص : أين أقيم المنحة البحري؟

ج : يوجد في مكان قلعة قايتباي وبجواره معهد علوم البحار. وبالتقرب كذلك يوجد موسى مائي لسفن صيد الأسماك.

ص : أين توجد مدينة الإسكندرية الأيوبكية؟

ج : توجد في ولاية فرجينيا جنوب العاصمة واشنطن.

ص : أين توجد جمهورية طاريلو؟

ج : علي ساحل البحر الأديرياتيكي، داخل حدود إيطاليا وهي دولة مستقلة منذ القرن العاشر الميلادي ولذلك تعتبر أقدم جمهورية مستقلة.

ص : أين تقع جزيرة عيد الفصح؟

ج : تقع في جنوب المحيط الهادي، غرب شيلي بنحو ألفي ميل، ويصير سكان شيلي هم أقرب السكان لها وقد اكتشفها الهولندي (جاكوب روجيبيرن) في عيد الفصح عام ١٧٢٢م ولذلك تسميت جزيرة عيد الفصح.

ص : أين تقع قمة أنفوس؟

ج : يقع جبل أنفوس في أراضي نيبال والتبت بشرق آسيا ضمن سلسلة جبال الهمالايا، وقد سميت قمة الجبل بهذه التسمية نسبة إلي السيد جورج أنفوس الذي تمكن من الصعود إلي القمة في عام ١٨٥٦م حيث كان يعمل في الهند أيام احتلال إنجلترا لها.

سألك بالأدواق لماذا

س : لماذا أطلق عليّ أمروؤ القيسر الشاعر ذو القروم؟

ج : لأن أصيب بمرض جلدي ادي إلي قروح كثيرة في جسمه.

س : لماذا أطلق عليّ الشاعر أبو الملاء المصوي وهين المحبطين؟

ج : لأنه لزم بيته أربعين عاماً وكان مكشوف البصر فكان بيته محبسا والعمي محبسا.

س : لماذا أطلق عليّ الشاعر محمود سامي البارودي وبه الصبيح والثلثم؟

ج : لأنه كان شاعراً وكان ضابطاً في الجيش.

س : لماذا أطلق عليّ إسماعيل صبري كبير الشعراء؟

ج : لأنه كان ذا رتبة (باشا) ومنصب وهو الذي ألتف الشعراء حوله بعد البارودي.

س : لماذا أطلق عليّ أحمد شوقي أمير الشعراء؟

ج : لأن الشعراء العرب التفتوا جميعاً في حفل كبير عام ١٩٢٧م بحديقة الأزبكية تحت رعاية زعيم مصر سعد زغلول وبإيعاز أميرائهم.

س : لماذا أطلق علي حائط إبراهيم شاعر العيل؟

ج : لكثرة ما صور في أشعاره من أحوال الكادحين من أبناء الشعب.

س : لماذا أطلق علي مطران شاعر القطربين؟

ج : لأنه ولد في لبنان وعاش في مصر.

س : لماذا يولتزم صاق العجات إلي أعلي ولا يتأثر بالجاذبية الأرضية؟

ج : ذلك لأن سيقان النباتات الانتماء الأرضي ولذلك فهي لا تستجيب للجاذبية الأرضية.

س : لماذا ينمو جذور العجات إلي أسفل؟

ج : تنمو جذور النباتات إلي أسفل لأنها تستجيب للجاذبية الأرضية.

س : لماذا كان للحشرات تدوة علي التكاثف؟

ج : لضمان استمرارية حياتها لأن معظم البيض معرض للهلاك، كما أنها تطارد بكثرة من أعدائها ومن الإنسان أيضا.

س : لماذا كان للزواحف ثلاثة جفون؟

ج : الزواحف كل عين لها تتميز بوجود ثلاثة جفون علوي وسفلي، وثالث شفاف ليتحرك من الداخل إلي الخارج لزيادة حماية العين من الحرارة والضوء الشديدين الذي يمتاز بهما جو الصحراء.

ص : لماذا تختلف مناقير الطيور؟

ج : تختلف تبعاً لنوع الغذاء المتاح في البيئة، فالطيور التي تأكل الحبوب كالحمام تكون مناقيرها قصيرة مدببة، والطيور آكلة الحشرات كالهدد تكون مناقيرها طويلة رفيعة، والطيور التي تأكل الحشرات تكون مناقيرها عريضة، وعلى جوانبها زوائد مسننة كي تتمكن من القبض على الغذاء، والطيور التي تأكل اللحوم كالنسر تكون مناقيرها قصيرة ومنحنية وحادة وقوية.

ص : لماذا تختلف أقدام الطيور؟

ج : ذلك الاختلاف راجع إلى ظروف البيئة والحياة فالطيور التي تجري كالنعامة لها أقدام طويلة ذات إصبعين أو ثلاث، ولأقدامها ومساند مرنة تسهل الحركة السريعة، والطيور التي تنبش في الأرض للبحث عن غذائها كالديك لها أرجل قصيرة ذات مخالب غير حادة، والطيور التي تسبح في الماء كالبط لها أصابع مفككة لتساعدها على السباحة، والطيور التي تقوص أصابعها لها شرائح جلدية على الجانبين، والطيور الجارحة ذات أصابع قصيرة تنتهي بمخالب حادة قوية تساعدها في القبض على الفريسة.

ص : لماذا لا نشعر بموكة الأرض نتي دورانها؟

ج : تدور الأرض حول الشمس بسرعة ١٩ ميلاً في الثانية فتتم دورة كاملة في ٣٦٥ يوماً وربع يوم تقريباً، ولا نشعر بحركة الأرض لأننا نمضي معها في رحلتها بسرعة واحدة، نحن وما يحيط بنا من أماكن وجبال

وأنتهار وأشجار وهواء وسحاب، شائنا في ذلك كشأن راكب الطائرة، لا يشعر بأنها تتحرك ما دام نظره محصورا فيما يحيط به داخل نطاقها، فإذا أطل من إحدى نوافذها خيل إليه أن معالم الأرض تنقهتر إلي السوراء، بسرعة إذا كانت الطائرة منخفضة، ويبطئ إذا كانت مرتفعة، ويبطئ شديد إذا كانت الطائرة مرتفعة ارتفاعا كبيرا.

ص : لماذا ظنوت عروسة المولدة؟

ج : حرم الحاكم بأمر الله الفاطمي الزواج وإقامة الأفراح والزيينات إلا في المولد النبوي الشريف الذي أوجد الفاطميون الاحتفال به في مصر لأول مرة، فكان أهل العروسين يعتقدون عند الزواج ثم ينتظرون قدوم المولد ليتم الزفاف. وكانوا يتسلون خلال هذه المدة في تجهيز الجهاز، وإعداد الحلوى التي راحوا يبدعون في تشكيلها ولم يجدوا شكلا أكثر مناسبة لصناعة الحلوى من صناعة العروس ومن هنا ظهرت فكرة عروس المولد. وبعد أن مات الحاكم بأمر الله ألقى قراره ولكن الناس حافظوا على عادة صناعة عروس المولد من الحلوى.

ص : لماذا تضايقت ضمب الإسكندرية من الفوات الترتيبية بمصد أن تودعوا إليهم نبي المشور الذي وجوه إليهم؟

ج : فرضوا على الأهالي غرامة حربية قدرها ١٥٠ ألف فرنك كما فرضوا قرضا بضمان إضافي من حصيلة الجمارك وجردوا أهل الإسكندرية من السلاح، وصدرت الأوامر بأن يضروا الشارة المثلثة الألوان دليلا على ولائهم للجمهورية فضلا عن قيام الجنود بارتكاب السرقات.

نألك بالأداة كمن

ص: كيفة ظموت شكوة المصلات الصيفية؟

ج: نشر الدكتور ريتشارد راسل في عام ١٧٥٠م كتابة باللغة اللاتينية عن خواص المياه المالحة وأهميتها من الناحية الصحية فلفت الأنظار إلى قضاء العطلات الصيفية على شواطئ البحار.

ص: كيفة ظموت التحبة المصكوبية؟

ج: استطاع القائد الإنجليزي الجنرال (دريك) الانتصار على أسطول أسبانيا الشهير الإرمادا في عام ١٥٨٨م لتبدأ سيادة بريطانيا على البحار. ولذلك طلب القائد من ملكة بريطانيا الملكة اليزابيث أن تحضر لتوزع الأوسمة والنياشين على رجال الجيش المنتصر، وأراد أن يتقرب من الملكة فلجا إلى حيلة طريفة حيث أصدر الأمر التالي (تنظرا لجمال ملكتنا اللائق الذي يذهب الأبصار على كل جندي عندما يتقدم أمامها ليقتلد الوسام الذي ستتعم به عليه أن يضع يده اليمنى على عينيه وقاية لها) فصار ذلك تحية للملكة، وأصبح ما يطلق عليه التحية العسكرية ثم انتقل من بريطانيا إلى الدول الأخرى.

ص: كيفة ظموت الكراشنة؟

ج: قدم إلى فرنسا في عهد الملك لويس الرابع عشر وفد من شعب الكروات كانوا يرتدون حول رقابهم شريطا من القماش. استحسنه الفرنسيون فقلدوهم وأطلقوا على ذلك القماش الكراشنة.

س : كيفية صيقلو الجبرال لوك علي جزر هاواي؟

ج : نزل الجنرال الإنجليزي لوك في جزر هاواي فرجع وأهلوها أمامه ثم سجدوا وأخذوا في بكاء شديد، إذا كان يرتدي بنظوننا ويضع يده في جيبه ثم يخرجها فظنوا أنه يخفي يديه في بطنه دون ن يشاهدوا دماء تنزف ودون أن يموت فكان ذلك في اعتقادهم معجزة استسلم لها الناس ودخلوا في طاعته وهكذا صارت هذه البلاد مستعمرات إنجليزية بسبب بنظون المستكشف جيمس لوك.

س : كيفية تحاليل إسرائيل مشكلة نقص المياه بما؟

ج : بالانتقال إلى الزراعة التلمية بمساعدة مراكز البحوث التلمية عن طريق خدمة من السياسات المتميزة لتشجيع هذا الانتقال، ومن أساليب ذلك الانتقال تسعير الماء المستخدم في الزراعة إلى ٢٠ سنتا أمريكيا للمتر المكعب الواحد، حتى لا يستخدمه إلا القادر علي الزراعة العلمية ذات العائد العالي. وقد زاد العائد من الزراعة لكل وحدة ماء تستخدم فيها حتى أصبح يساوي ثمانية أضعاف نفس هذه الوحدة في مصر. كما انتصر الإنتاج الزراعي في إسرائيل علي منتجات التصدير ذات التقتية العالية كالبنور والنباتات المهجنة ويذهب أغلبه التصدير وفي الوقت نفسه تقوم باستيراد المنتجات الزراعية التي تحتاج إلى مياه كثيرة مما أدى إلى توفير كميات هائلة من المياه لاستخدامها في الزراعة الحديثة.

س : كيف استغل الأوربيون القضاء علي أعداد هائل من الطود في أمريكا؟
ج : بتعمد نشر أمراض لم يعرفها الهنود الحمر مثل الحصبة مما أدى إلي سرعة إبادة أعداد كبيرة منهم.

س : كيف كانت حماية ثاروق آخر ملوك مصر؟

ج : في نهاية عام ١٩٦٤م أصيب بالتسداد بسيف في الشريان، لكنه شفي منه، وفي ١٧ من مارس عام ١٩٦٥م سهر في مطعم^(١) حيث تناول عشاءه وكان لسته من المحار وجراد البحر، وشريحتين من لحم الجمل، مع بطاطس وبقول فرنسية، ثم أشعل سيجارا، وأخذ في التخزين إلي أن سمع نزلء المطعم صرخة وصريحات تطالب الفوث، واتجهوا إلي حيث مصدر الصرخة، فوجدوا الملك السابق ثاروق ملقيا في أحد أركان القاعة ويجواره صديقه (أنا ماريما) وقد أحمر وجهه ويده مرفوعتان إلي خلفه، ووصلت سيارة الإسعاف حالا وحاول الطبيب إنقاذه لكنه رأي أن يحمله إلي المستشفى ولكنه توفي بها بعد وقت قليل.

س : كيف كانت تزيين المواتة قديماً؟

ج : كانت تستعين بلبس الحمامة لجمل البشرية ناعمة لذلك كانت مواكب أباطرة الرومان تتضمن مائة حمامة خاصة بالإمبراطورة لتحقيق هذا الغرض. وكانت بلقيس ملكة سبا تستعين هي الأخرى بلبس الحمامة في دهن الوجه والجسم.

١ - إلي دي فرانس في روما حيث كان يقيم في روما.

س : كيف عالمت الخيول في صنع الفلود؟

ج : عند إصدار أول عملة معدنية في فيلادلفيا بالولايات المتحدة الأمريكية استخدمت الخيول في إدارة الماكينات وكان ذلك عام ١٧٩٢م.

س : كيف اكتسب طائر الكناري اسمه؟

ج : لأنه يعيش في جزر الكناري.

س : كيف اكتسب الصلحوتش اسمه؟

ج : ترجع التسمية إلي مستر سندوتش السياسي البريطاني الذي برز في عام ١٧٦٠م وكان مشغولاً دائماً لذلك كان يأمر خادمه أن يمد رغيفاً محشواً بالطعام.

س : كيف نشأ التصانم؟

ج : كان الإنسان البدائي دائم الخوف من الآخرين لذلك كان حريصاً علي أن يمسك بيد من يلقاه ليتأكد من خلوها من السلاح وأنه لا يهدف إلي شر، ثم أصبح يمد تلك الإمساك بالأيدي هو التعبير عن الود والسلام.

س : كيف ظهرت صماعة الطبيب؟

ج : في عام ١٩١٦م أسندعي الطبيب الفرنسي رينيه ليناك لخصص فتاه تشكو ألماً في قلبها وحين لترب منها ليضع أذنه علي صدرها كما كان متبعاً كي يسمع دقات القلب رفضت ذلك، وتصادف أن وقعت عيناه علي صحيفة بجوارها فجعل منها ما يشبه الأسطوانة، ثم قام بوضع طرفها

علي صدر الفتاة المريضة، ووضع الطرف الثاني علي أذنه فسمع دقات قلبها بوضوح وحين أكمل فحصها كان قد استقر في ذهنه فكرة السماعه التي يستخدمها الأطباء.

ص : كيف تم حقو توعية المممودية؟

ج : اشترك في حفرة الترععة نحو ٣١٢ ألفا من الفلاحين من مديريات البحيرة والغربية والشرقية والدقهلية والمنوفية والقليوبية والجيزة مات منهم اثنا عشر ألفا في عشرة أشهر فقط، كما يذكر المسيوماتجان وهو شاهد عيان وقد مات خلق كثير غير هذا العدد الذي ذكره مسيوماتجان، دفنوا تحت التراب بسبب قلة الزاد وسوء المعاملة.

ص : كيف كانت تنعم الملاحة نفي ترعة المممودية؟

ج : جعل في مقدمة الترععة في البداية قناطر تمنع دخول المراكب من النيل إليها، فكانت البضائع الآتية من القطر تنقل عند فوهتها إلي مراكب أخري من مراكب المممودية، وعند وصولها إلي الإسكندرية تنقل إلي مراكب البحر الأبيض المتوسط.

وفي عام ١٨٤٢م أمر محمد علي بإزالة هذه القناطر وعمل حويسان في مدخل الترععة ومخرجها أحدهما صتير عرضه أربعة أمتار للمراكب الصغيرة، والآخر كبير عرضه ثمانية أمتار للمراكب الكبيرة، وبذلك زالت الصعوبات من نقل البضائع مرتين.

نألك بالأدق كم

(أ) مصر المحيطة

س : كم تبلغ مساحة محافظة القاهرة؟

ج : ٣٥٢ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد أحيائها؟

ج : ٢٢ حيا وهي علي النحو التالي:

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| ١- حي مصر الجديدة | ١٢- حي السلام |
| ٢- حي المطرية | ١٣- حي مدينة نصر |
| ٣- حي الزيتون | ١٤- حي الشراية والزاوية الحمراء |
| ٤- حي روض الورد | ١٥- حي المعادي |
| ٥- حي وسط القاهرة | ١٦- حي الساحل |
| ٦- حي غرب القاهرة | ١٧- حي عين شمس |
| ٧- حي جنوب القاهرة | ١٨- حي التبين |
| ٨- حي الوايلي | ١٩- حي منشية ناصر |
| ٩- حي عابدين | ٢٠- حي البساتين ودار السلام |
| ١٠- حي مصر القديمة | ٢١- حي القبة |
| ١١- حي حلوان | ٢٢- حي المروج |

س : كم تبلغ مساحة محافظة الإسكندرية؟

ج : ٢٨٧٩ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد أحيائها؟

ج : ٥ أحياء وهي:

- ١- حي المنتزه
- ٢- حي شرق
- ٣- حي وسط
- ٤- حي غرب
- ٥- حي العامرية

س : كم تبلغ مساحة محافظة البحيرة؟

ج : ١٠١٢٩ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ١٤ مركزاً وهي:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ١- مركز دمنهور | ٨- مركز أدكو |
| ٢- مركز رشيد | ٩- مركز أبو حمص |
| ٣- مركز المحمودية | ١٠- مركز الدنجات |
| ٤- مركز الرحمانية | ١١- مركز حوش عيسى |
| ٥- مركز شبراخيت | ١٢- مركز أبو المطامير |
| ٦- مركز أيتاي البارود | ١٣- مركز كفر الدوار |
| ٧- مركز كوم حمادة | ١٤- مركز بدر |

ص : كم تبلغ مساحة محافظة كتف الشيخ؟

ج : ٢٧٤٣ كيلو متر مربع.

ص : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ١١ مركزا وهي:

- | | |
|--------------------|------------------|
| ١- مركز كافر الشيخ | ٨- مركز الرياض |
| ٢- مركز مطويين | ٩- مركز بلطيم |
| ٣- مركز نـوه | ١٠- مركز بيـلا |
| ٤- مركز دسوق | ١١- مركز الحامول |
| ٥- مركز سيدي سالم | ١٢- مركز البرلس |
| ٦- مركز قنـين | |

ص : كم تبلغ مساحة محافظة الغربية؟

ج : ١٩٤٢ كيلو متر مربع.

ص : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ٨ مراكز وهي:

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ١- مركز طنطا | ٥- مركز المحلة الكبرى |
| ٢- مركز بسـيون | ٦- مركز السنطه |
| ٣- مركز كافر الزيات | ٧- مركز سمنا |
| ٤- مركز قنـين | ٨- مركز زفتى |

س : كم تبلغ مساحة محافظة الموثبية؟

ج : ١٥٧٩ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ٩ مراكز وهي:

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ١- مركز شبين الكوم | ٦- مركز تلا |
| ٢- مركز بركة السبع | ٧- مركز الشهداء |
| ٣- مركز قويسنا | ٨- مركز منوف |
| ٤- مركز الباجور | ٩- مركز السادات |
| ٥- مركز أشمون | |

س : كم تبلغ مساحة محافظة الفيوم؟

ج : ١٠٠١ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ٩ مراكز وهي:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| ١- مركز بنها | ٦- مركز كفر شكر |
| ٢- مركز طوخ | ٧- مركز قليوب |
| ٣- مركز القناطر الخيرية | ٨- مركز شبين القناطر |
| ٤- مركز الخانكة | ٩- قسم شبرا الخيمة أول |
| ٥- قسم شبرا الخيمة ثان | |

ص : كم تبلغ مساحة محافظة الشراعية ؟

ج : ٤١٩٠ كيلو متر مربع.

ص : كم يبلغ عدد مراكزها ؟

ج : ١٣ مركزا وهي :

- | | |
|---------------------|-------------------|
| ١- مركز الزقازيق | ٨- مركز مهييا |
| ٢- مركز ديرب نجم | ٩- مركز كفر صابر |
| ٣- مركز القناريات | ١٠- مركز أبو كبير |
| ٤- مركز مينا القمح | ١١- مركز أو حماد |
| ٥- مركز مشتول السوق | ١٢- مركز شاقوس |
| ٦- مركز الإبراهيمية | ١٣- مركز الحسينية |
| ٧- مركز بلبيس | |

ص : كم تبلغ مساحة محافظة بورسعيد ؟

ج : ١٣٥١ كيلو متر مربع.

ص : كم تبلغ مساحة محافظة السويس ؟

ج : ٢٥,٠٠٠ كيلو متر مربع.

ص : كم تبلغ مساحة محافظة الإسماعيلية ؟

ج : ٤٤٨٣ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ٥ مراكز وهي:

- ١- الإسماعيلية
- ٢- القطرلة شرق
- ٣- القطرلة غرب
- ٤- فايد
- ٥- التل الكبير

س : كم تبلغ مساحة محافظة دمنيات؟

ج : ٥٨٩ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ٤ مراكز وهي:

- ١- دمياط
- ٢- كفر سعد
- ٣- فارص
- ٤- الزرقا

س : كم تبلغ مساحة الدلتا؟

ج : ٣٤٦٢ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ١١ مركزا وهي:

- | | |
|------------------|---------------------|
| ١- مركز المنصورة | ٧- مركز المنبلاوين |
| ٢- مركز طنطا | ٨- مركز تمي الأميد |
| ٣- مركز شربين | ٩- مركز دكرنس |
| ٤- مركز بلقاس | ١٠- مركز منية النصر |
| ٥- مركز أجا | ١١- مركز المنزلة |
| ٦- مركز ميت غمر | |

س : كم تبلغ مساحة محافظة الجيزة؟

ج : ٤٨٤٠ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ٧ مراكز وهي :

- | | |
|------------------|----------------|
| ١- مركز الجيزة | ٥- مركز الطياط |
| ٢- مركز أوسيم | ٦- مركز الصف |
| ٣- مركز امبابه | ٧- مركز اظهيرج |
| ٤- مركز البدرشين | |

س : كم تبلغ مساحة محافظة الفيوم؟

ج : ٤٩٤٩ متر مربع.

س: كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج: ٥ مراكز وهي:

- ١- مركز اليوم
- ٢- مركز طامية
- ٣- مركز سنورس
- ٤- مركز أطسا
- ٥- مركز أيشواي

س: كم تبلغ مساحة محافظة بني سويف؟

ج: ١٣٢١ كيلو متر مربع.

س: كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج: ٧ مراكز وهي:

- | | |
|------------------|---------------|
| ١- مركز بني سويف | ٥- مركز ببا |
| ٢- مركز الواسطي | ٦- مركز سمطا |
| ٣- مركز ناصر | ٧- مركز الفشق |
| ٤- مركز اثناسيا | |

س: كم تبلغ مساحة محافظة المنيا؟

ج: ٢٣٦٣ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها ؟

ج : ٩ مراكز وهي :

- | | |
|------------------|-------------------|
| ١- مركز المنيا | ٦- مركز سمالوط |
| ٢- مركز الحدوة | ٧- مركز أبو قرقاص |
| ٣- مركز مفاغة | ٨- مركز مئوي |
| ٤- مركز بني مزار | ٩- مركز ديرموايس |
| ٥- مركز مطاي | |

س : كم تبلغ مساحة مختلفه أحيوطها

ج : ١٥٥٣ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها ؟

ج : ١١ مراكز وهي :

- | | |
|-----------------|-------------------|
| ١- مركز أسيروط | ٧- مركز ساحل سليم |
| ٢- مركز ديروط | ٨- مركز أبو تيج |
| ٣- مركز القوصية | ٩- مركز البداري |
| ٤- مركز منفالوط | ١٠- مركز صفا |
| ٥- مركز أبووب | ١١- مركز الغارم |
| ٦- مركز الفتوح | |

س : كم تبلغ مساحة مختلفه صوامعها ؟

ج : ١٤٨٤ كيلو متر مربع.

ص : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ١١ مركزا وهي:

- | | |
|-----------------------|------------------|
| ١- مركز سوجا | ٧- مركز أخميم |
| ٢- مركز طما | ٨- مركز المنشأة |
| ٣- مركز طهطا | ٩- مركز جرجا |
| ٤- مركز المراغة | ١٠- مركز السلام |
| ٥- مركز مائتة | ١١- مركز البلينا |
| ٦- مركز جهينة الغربية | |

ص : كم تبلغ مساحة محافظة تينا؟

ج : ١٨٤٣ كيلو متر مربع.

ص : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ١١ مركزا وهي:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ١- مركز تينا | ٧- مركز قوص |
| ٢- مركز أبو تشت | ٨- مركز نقادة |
| ٣- مركز فرشوط | ٩- مركز الأقصر |
| ٤- مركز نجع حمادي | ١٠- مركز ارمنت |
| ٥- مركز دشنا | ١١- مركز أسنينا |
| ٦- مركز قناط | |

س : كم تبلغ مساحة محافظة أسوان؟

ج : ٣٤,٦٠٨ كيلو متر مربع.

س : كم يبلغ عدد مراكزها؟

ج : ٥ مراكز وهي:

١- مركز أسوان

٢- مركز أدفو

٣- مركز ناصر

٤- مركز كوم أمبو

٥- مركز دراو

(ب) تنوعات

س : كم استغرق حكم المماليك لمصر؟

ج : استغرق ٢٦٧ عاما. لأن حكمهم بدأ في عام ١٢٥٠م وانتهى بدخول
العثمانيين مصر عام ١٥١٧م.

س : كم استمرت الحروب الصليبية؟

ج : استمرت نحو قرنين من الزمان، وذلك لأنها بدأت في عام ١٠٩٦م
وانتهت في عام ١٢٩٨م.

س : كم استمرت مدينة القدس تحت سيطرة الصليبيين؟

ج : سقطت القدس في أيدي الصليبيين عام ١٠٩٩م، واستردها صلاح الدين الأيوبي يوم الجمعة ٢٧ من رجب عام ٥٨٣هـ (١١٨٧م) يوم تكري الإسراء والمعراج فتكون القدس ظلت أسيرة الصليبيين لمدة ٧٨ عاما.

س : كم بلغ عدد الحملات الصليبية التي شنها أهل أوروبا على الشرق العربي؟

ج : بلغت ٧ حملات.

س : كم بلغ عدد الإمارات التي كوفها الصليبيون خلال حروبهم؟

ج : هي أربع إمارات على النحو التالي:

أولها إمارة الرها في شمال العراق.

ثانيها إمارة إنطاكية في الشام.

ثالثها إمارة بيت المقدس في فلسطين.

الرابعة إمارة طرابلس في الشام أيضا.

س : كم كان عدد الرجال الذين كانوا مع الحسين بن علي في كربلاء؟

ج : ٤٠ رجلا من أهل بيته.

٣٢ من أتباعه، فكان جملتهم ٧٢ رجلا.

س : كم دامت فتنة حكم معاوية الثاني بين يزيد؟

ج : ٣ شهور فقط ثم خلع نفسه من الخلافة.

سالك بالأدوية ما

ص : ما هو فن التزيين؟

ج : هو فن نقش الجدران علي المصيص الطري حتى يتشبع سطح الجدران بالأصباغ المستعملة في الرسم. وسمي الفريسكو لأن النقش يتم علي المصيص الطري أو الطازج وكلمة فريسكو تعني طازج باللغة الإيطالية والإيطاليون هم أول من مارس هذا الفن.

ص : ما الحيوان صاحب أكبر عدد من الضحايا بين البشر؟

ج : تفتل أفعى الكوبرا أكبر عدد من الناس يليها التمساح.

ص : ما هو قانون الوراثة؟

ج : هو يقين ظاهرة انتقال صفات من جيل سابق إلي جيل لاحق في الكائنات الحية، سواء كانت إنسان أو حيوان أو نبات، وقد توصل إلي اكتشافه العالم جريجور مندل في منتصف القرن التاسع عشر.

ص : ما أكبر لؤلؤة اكتشفتها الإنسان؟

ج : أنها لؤلؤة اسمها (الأمم) وطولها بوصتان ومحيطها أربع بوصات ووزنها ١٨٠٠ قمحة (ووزن القمحة ٥٠ مليجرام).
وليها لؤلؤة ريبينت ووزنها ٣٤٦ قمحة وثالثها لؤلؤة بيليجرينا ووزنها ١١١,٥ قمحة.

س : ما معنى الجاذبية الأرضية؟

ج : هي القوة التي تجذب وتشد الأشياء إلى الأرض فلا تتطاير في الفضاء وعندما تتلاشى قوة جاذبية الأرض في الفضاء تحدث ظاهرة انعدام الوزن وهو ما يشعر به رواد الفضاء حين يبتعدون عن مجال الجاذبية الأرضية.

س : ما معنى كلمة نياجرا؟

ج : مضي كلمة نياجرا لفة سكان أمريكا الأصليين (رعد المياه) وقد اختاروا هذه التسمية يطلقونها على الشلالات بسبب صوت المياه المنحدرة من ارتفاع ٤٧ مترا.

س : ما أقل بلاد العالم جبالاً؟

ج : أنها جزر المالديف إذ يكاد لا يوجد بها جبال أو تلال. فأكثر التلال ارتفاعاً بها لا يزيد عن ثلاثة أمتار.

س : ما أكبر بحريني العالم؟

ج : إنه بحر تورال الذي يطلق عليه بحر المرجان ويقع بين أستراليا وغينيا الجديدة وتبلغ مساحته ٢٠٠,٨٥٠ ميل مربع.

س : ما أعمق بحيرة نفي العالم؟

ج : أنها بحيرة (بايكال) في سيبيريا الروسية إذ تصل عمقها إلى ٥٣٧٠ متراً، وهي تحتوي على ٢٦٠٠ نوعاً من الكائنات الحية، ولا يوجد في أي مكان آخر في العالم نصف هذا العدد.

س : ما هي بلاد الواقي واذا؟

ج : كان العرب يطلقون هذا الاسم على جزيرة مدغشقر الواقعة غرب
سواحل قارة أفريقيا. وهذا واضح على الخريطة التي رسمها الإمبريسي
وهي أول خريطة رُسمت في العالم.

س : ما أول مسلسل كرتوني ظهر في العالم؟

ج : أنه مسلسل الطفل الأصغر الذي ظهر في صحيفة (نيويورك جورنال)
يوم ١٨ من أكتوبر عام ١٨٦٩م.

س : ما أبطأ نمو لشجيرة؟

ج : نبات الصبار العملاق هو الأبطأ نموا بين الأشجار إذ تنمو فقط بنحو
 $\frac{1}{2}$ سنتمرا في العام، رغم أنه يظل ينمو إلي أن يصل ارتفاعه إلي
١٥ متراً.

س : ما أكبر شجر يلمو ويغطي مساحة واسعة من الأرض؟

ج : أنه شجر (الباتيان) ويحكى أن الإسكندر الأكبر جلس تحت ظل إحدى
هذه الأشجار، ومعه جيشه المكون من ٧ آلاف جندي.

س : ما أكثر الطيور هجرة؟

ج : إنه طائر البحر الرخيم أي الطائر النحيل والذي يطلق عليه (الحرشفة
القطبية) طوله ٣٥سم فقط، ورغم ذلك يقوم بأطول هجرة منتظمة في
العالم، ما بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي يقطع خلالها ٣٥ ألف
كيلو متر.

ص : ما أعصرم اللغات؟

ج : أنها اللغة الفرنسية، إذا يستطيع المواطن الفرنسي أن ينطق ٣٥٠ كلمة في الدقيقة، وتليها اللغة اليابانية إذا يمكن للمواطن الياباني أن ينطق ٣١٠ كلمة في الدقيقة وبعد ذلك تأتي اللغة الإنجليزية إذ يستطيع المتكلم بها أن ينطق ٢٠٩ كلمة في الدقيقة.

ص : ما الثخو الذي قامت فيه أكبر عدد من الثورات؟

ج : شهر يوليو تميز بأنه قامت فيه الشعوب بأكثر عدد من الثورات.

- ❖ ففي يوم ١٤ منه قامت الثورة الفرنسية عام ١٧٨٩م.
- ❖ وفي الرابع منه نال الأمريكيون استقلالهم.
- ❖ وفي الرابع والعشرين منه عام ١٩٠٨م تم الانقلاب العثماني في تركيا وأعلن الدستور.
- ❖ وفي ٢٣ منه في عام ١٩٥٢ قامت ثورة مصر.
- ❖ وفي ٢٦ منه في عام ١٩١٧ أعلنت نجد استقلالها.

ص : ما المدينة التي انتصرت علي الجمل قديما؟

ج : مدينة قرطبة عاصمة الأندلس كان تعدادها ٢ مليون نسمة يجمع المؤرخون علي أنه لم يكن من بينهم أمي واحد.

ص : ما القوية التي النصوص علي الجمل حديثاً؟

ج : قرية كفر المصيلحة بمحافظة المنوفية عاد إليها أحد أبنائها وهو من قادة ثورة ١٩١٩ المرحوم عبد العزيز فهمي باشا واستقر بها وتجمع حوله المنقثون من أبناء القرية وراحوا يطمون الأميين القراءة والكتابة لاعتقادهم أن الاستقلال عن إنجلترا وتحقيق الحرية لا يتم إلا للشعب المستنير المتعلم.

ص : ما الكائنات المتعجزة؟

ج : هي النباتات الخضراء التي تحول الطاقة الضوئية (طاقة الشمس) إلى طاقة مخزنة في الغذاء، عن طريق عملية التمثيل الضوئي وتعتمد جميع الكائنات الحية علي النباتات الخضراء كغذاء، بصورة مباشرة أو غير مباشرة.

ص : ما الكائنات المستهلكة؟

ج : هي الحيوانات التي تعيش علي النباتات الخضراء كغذاء لها، وبعضها يتغذى مباشرة علي النباتات والبعض الآخر يتغذى علي حيوانات تغذت علي النبات.

ص : ما الكائنات الممثلة؟

ج : هي التي تقوم بتحليل أجسام الكائنات الحية بعد موتها، لتعيد مكوناتها إلي التربة، حيث يستخدمها النبات مرة أخرى، مثل بكتريا التخنن.

س: ما أهمية الضوء للنبات؟

ج: يمتص الكلوروفيل جزءاً من الطاقة الشمسية لتقوم البلاستيدات الخضراء بعملية صنع الغذاء. أيضاً يؤثر الضوء على تكوين مادة الكلوروفيل والهرمونات النباتية وتكوين المواد الكربوهيدراتية، وعلى عدد هذه البلاستيدات الخضراء ومواقعها، وفتح وغلق الثغور، وعملية النتح، وغير ذلك من العمليات.

س: ما أهمية الضوء للحيوان؟

ج: للضوء أثر في توزيع الكائنات الحية في الماء وعلى اليابس. أيضاً له دوره في هجرة الحيوان ونموه وتكاثره، ويؤدي غياب الضوء وعيشة الحيوان في الظلام إلى زيادة في قوة الحواس لدى الحيوان من لمس وشم أو سمع أو غيرها جميعاً.

س: ما أثر موجة الحرارة في النبات؟

ج: جميع الأنشطة الحيوية في النبات يمتص معدلها بانخفاض درجة الحرارة ويرتفع بارتفاعها.