

الفصل الأول  
أسئلة  
ثقافية متنوعة



### هل حواء كان لابد منها؟

س١: فى يوم مولدك وليكن على سبيل المثال منذ عشرين (٢٠) عاماً ولد فى نفس اليوم شخص آخر فى كوكب المريخ فكم يكون عمره الآن ؟

ج : عمر شخص كوكب المريخ يكون ١٠ سنوات لأن السنة فى كوكب المريخ أطول من السنة فى الأرض بمقدار الضعف تقريباً، فالسنة فى المريخ ٦٨٧ يوماً أى حوالى سنتين أرضيتين، أما السنة فى كوكب الأرض فهى ٣٦٥ يوماً.

س٢: ما هو الفرق بين طرفة العين واللحظة ؟

ج : طرفة العين تعادل من الوقت ثلاثة أعشار الثانية، أما اللحظة، وهى وحدة قياس زمنية بريطانية قديمة فأنها تساوى دقيقة ونصف الدقيقة.

س٣: ما هى أسطورة آدم وحواء فى الأدب السنسكريتى القديم؟

ج : تقول الأسطورة : «إن الله بعد أن فرغ من خلق الأرض، والسماء، والطيور، والحشرات، والأشجار .. وبعد أن فرغ من خلق «الرجل» .. جمع بقايا كل شئ وخلق منها «المرأة» : حواء! خلق وجهها من استدارة القمر، وشعرها من إرتعاشة الهواء .. وبشرتها من نعومة الأفاعى .. وعواطفها من إلتهاب النار .. وخوفها من فزع القطة .. وجراتها من شراسة النمر .. وإخلاصها من وفاء الكلب .. وكلامها من عسل النحل، وغيرتها من إبر النحل .. وبعد ذلك أعطاها «هدية» للرجل «آدم» .

ولكن لم يمض سوى أسبوع واحد حتى عاد الرجل يرد هذه «الهدية» إلى الله

وهو يبكى قائلاً: «أنت أعطيتني هذه فخذها، فهي لا تكف عن الكلام، ولا تسكت عن البكاء، ولا تعمل شيئاً، وهي تريد أن أداعبها ليل نهار! .. خذها يارب».

وأخذها الرب .. وبعد أسبوع عاد الرجل وهو يقول: «أريدها يارب .. فقد كانت تغنى، وترقص .. وتغمز لى بعينها بعد الغروب .. وأنا بغيرها أشكو من الوحدة». وأعادها الله إليه ..

وبعد ثلاثة أيام، قاد آدم حواء إلى الله قائلاً:

«تعبت معها يارب .. تعبت معها حتى لم أعد قادراً على الشكوى منها .. خذها يارب .. خذها».

ونار الرب على آدم قائلاً: اختر لك شيئاً هل تريدها أو لا تريدها؟ انطق الآن فوراً وإلا أعدمك وأبقيت عليها، وخلقت للمرأة زوجاً غيرك!.

واستدار آدم وسحب حواء من شعرها وهو يقول حزيناً:

«لا أنا بقادر على قربها .. ولا أنا بقادر على بعدها .. ولا على الحياة بغيرها!».

\* \* \*

س٤: ما هو الشيء المقصود في الأبيات التالية:

مهففة الأذيال عذب مذاقها .. تحاكي القنا لكن بغير سنان

ويأخذ كل الناس منها منافعاً .. وتؤكل بعد العصر في رمضان

ج : قصب السكر .

س٥ : ما هو الغاز المضحك ؟

ج : الغاز المضحك هو الذى يعرف بأكسيد النيتروز وقد اكتشفه بريستلى عام ١٧٧٢م، وهو غاز عديم اللون وله رائحة مقبولة وله طعم حلو خفيف .

س٦ : أين يقع برج بيزا المائل ؟

ج : يقع برج بيزا فى مدينة بيزا الإيطالية وقد بنى فى القرن الرابع عشر الميلادى، وهذا البرج يميل باتجاه الناحية الجنوبية لأساساته بمقدار خمسة أمتار. ويبلغ طوله ٦٠ متراً.

س٧ : ما الفرق بين الجيل والقرن ؟

ج : الجيل ٣٣ عاماً ، والقرن مائة عام .

س٨ : ما هو المحيط الذى أسماه العرب بحر الظلمات ؟

ج : المحيط الأطلسى .

س٩ : ما هو السباح المصرى الذى عبر المانش ؟

ج : عبد اللطيف أبوهيف .

س١٠ : ما هى السباحة المصرية التى ولدت فى ١٤ أكتوبر ١٩٧٩م

واستطاعت الفوز فى أول بطولة اشتركت فيها بالنادى الأهلى

وسجلت باسمها أرقاماً قياسية مصرية وأفريقية وعالمية ؟

ج : رانيا علوانى .

س١١ : أين تقع قناة استاكوس ؟

ج : فى الأذن الوسطى للإنسان .

س١٢ : هناك سبعة أبواب فى رأس كل إنسان ، فما هى ؟

ج : العينان ، الأذنان ، المنخران ، والفم .

س١٣ : ما عدد العروق فى جسم الإنسان ؟

ج : ٣٦٠ عرقاً .

س١٤ : ما هو طول شرايين جسم الإنسان ؟

ج : ان شرايين الإنسان يبلغ طولها ستمائة ألف كيلو متر .

س١٥ : ما هى عدد العظام فى جسم الإنسان ؟

ج : ٢٤٠ عظمة .

س١٦ : كم عدد العضلات الموجودة فى جسم الإنسان ؟

ج : ٦٣٩ عضلة .

س١٧ : ما هو لبن المسمار ؟

ج : هو اللبن الذى يخرج من ثدى الأم فى الأيام الثلاثة الأولى عقب الولادة ،

ويحتوى على أنزيمات المناعة الكاملة لجسم الطفل والأجسام المضادة ويسمى

«الكولاسترام Colastrum» ويكون أصفر اللون .

س١٨ : ما هى أطول عملية جراحية ؟

ج : أطول عملية جراحية كانت للسيدة «جرتودولوفاندوسكى» وكانت فى القلب

واستمرت أربعة أيام وذلك عام ١٩٥١ م .

س١٩ : لماذا تضيئ النجوم فى السماء بينما لا تضيئ الكواكب ؟

ج : النجوم أجرام سماوية .. وعلى درجات حرارة غاية فى الإرتفاع، تضيئ إضاءة

ذاتية بعكس الكواكب والأقمار التي لا ترى إلا بما ينعكس عليها من ضوء الشمس.

س٢٠ : ما السبب فى التغيير المفاجئ فى لمعان النجوم وانكماشها؟

ج : التغيير المفاجئ من لمعان النجوم يرجع إلى التمدد السريع والمفاجئ فى أسطحها فتنتقل غازات منها إلى الفضاء المحيط بها بسرعة مذهلة، يولد زيادة رهيبية فى كمية الطاقة المشعة من سطح النجم، ثم يعود النجم للانكماش ويرجع لحالته الطبيعية.

س٢١ : كيف يحدث كسوف القمر؟

ج : لا يقع الكسوف إلا عندما يكون القمر هلالاً، وفى هذه المرحلة من دورة القمر حول الأرض يصادف وجوده أمام نصف الكرة المضاء.

س٢٢ : ما هى المسافة التى يقطعها الدم فى عضلة القلب والأوعية الدموية يومياً؟

ج : إن المسافة التى يقطعها الدم فى عضلة القلب وجريانه داخل الأوعية الدموية لا يقل عن مائة ميل فى اليوم الواحد.

س٢٣ : كم مرة تحرك عينيك طفلة الـ ٢٤ ساعة؟

ج : إن عينيك تحرك كرئيهما حوالى ١٠٠,٠٠٠ مرة إذا قضيت يومك (٢٤ ساعة) فى القراءة.

س٢٤ : ما هى الوحدة الأساسية فى تكوين جسم الإنسان؟

ج : الخلية .

س٢٥ : كم عضلة يستخدمها الإنسان إذا تكلم؟

ج : ٤٤ عضلة .

س٢٦ : ما هو حجم الهواء الذى يستنشقه الإنسان فى الدقيقة؟

ج : إن الإنسان يستنشق حوالى ٨ لترات من الهواء فى الدقيقة أثناء عدم الحركة وضعف هذا القدر أثناء المشى وثلاثة أمثاله عند الجرى .

س٢٧ : عندما يتجاوز الإنسان مرحلة الشباب ودخل مرحلة الشيخوخة يتحول لون الشعر - الأسود إلى الأبيض ما أسباب هذا التحول ؟

ج : الأبحاث العلمية أكدت إن بياض الشعر يعود إلى توقف الخلايا الملونة عن إفراز المادة الملونة للشعر ولكن العلماء عجزوا عن إيجاد تفسير لبياض الشعر الذى يحدث نتيجة إصابة الإنسان بصدمة عصبية مفاجئة .

س٢٨ : يقال أن المرأة تشبه القارات الخمسة ، فكيف يكون وجه الشبه ؟

ج : المرأة تشبه القارات الخمسة ، فهى من سن ١٠ إلى ٢٠ تشبه قارة آسيا فى غموضها وهدونها، ومن سن ٢٠ إلى ٢٥ تشبه قارة أفريقيا فى دفئها وعدم استقرارها، ومن سن ٢٥ إلى ٣٥ تشبه قارة أمريكا بجمالها، ومن سن ٣٥ إلى ٤٠ تشبه قارة أوربا بذكرياتها وبرودها، ومن سن ٤٥ إلى ٦٠ تشبه قارة استراليا يتحدث الناس عنها ولا أحد يريد أن يراها .

س٢٩ : ما هى القارة التى ظهرت فيها الديانات المختلفة؟

ج : كل الديانات السماوية ظهرت فى قارة اسيا اليهودية والمسيحية والإسلام كما إن ديانات بوذا وكونفوشيوس وزرادشتا ظهرت فى قارة آسيا .

س٣٠ : من هو مؤلف الكتب التالية :

أ- تخلص الإبريز في تخلص باريس .

ب - دافيد كوير فيلد . ج - رجل لكل العصور .

د - العاصفة . هـ - جين اير .

ج : المؤلفون هم : أ - رفاعة رافع الطهطاوى .

ب - تشارلز ديكنز . ج - روبرت بولت .

د - وليم شكسبير . هـ - الروائية الإنجليزية شارلوت برونتى .

س٣١ : متى دخلت مصر عصبة الأمم المتحدة ؟

ج : فى عام ١٩٣٧ .

س٣٢ : ما هو السدم ؟

ج : السدم : تجمعات جبارة من النجوم على مسافات بعيدة جداً، وقد دلت

الاختبارات التى أجريت على الضوء المنبعث من هذه السدم على أن بعضها

سحب شاسعة من الغازات المشتعلة .

س٣٣ : لماذا تستطيع القطط أن ترى فى الظلام ؟

ج : تستطيع القطط أن ترى فى الظلام لأن عيونها تتجاوب حسب الكميات المختلفة

للضوء، ولأن عيونها تخزن كميات من الضوء، وتستطيع تحويل الظلام إلى

نور .

س٣٤ : بماذا يسمى كلاً من : الجمل - النحل - الشاه ؟

ج : هدير - طنين - نغاء .

س٣٥ : من صاحب الكتب التالية ؟

النداهة - ميرمار - نادية - أرياف العذاب

ج : يوسف ادريس - نجيب محفوظ - يوسف السباعي - آن ميثر.

س٣٦ : من هو مؤلف كلمات نشيد بلادي بلادي ؟

ج : يونس القاضي.

س٣٧ : بماذا يسمى صوت كلاً من : النمر - الذباب - الدجاج ؟

ج : زمجرة - ننين - صياح.

س٣٨ : من هو صاحب الكتب التالية

أم العروسة - السراب - أنف وثلاث عيون - البداية والنهاية

ج : عبد الحميد جودة السحار - نجيب محفوظ - إحسان عبد القدوس

ابن كثير (أبو الفدا عماد الدين اسماعيل بن عمر بن كثير بن ضو بن درع بن

كثير بن زرع.. البصراوي دمشقي الشافعي القرشي الأشعري).

## أسرار سياحية

س٣٩: فى أى بلد عربى توجد المدن الآتية:

ليلى - بنزرت - الموصل - شقرا

ج : المملكة العربية السعودية - تونس - العراق - السعودية.

س٤٠: ما هى آخر مدينة فى حدود مصر من ناحية الغرب؟

ج : السلوم.

س٤١: ما هى آخر محافظة على حدود مصر من ناحية الجنوب؟

ج : أسوان.

س٤٢: فى أى بلد عربى توجد المدن الآتية:

صفاقس - وهران - حماه - الخرج

ج : تونس - الجزائر - سوريا - المملكة العربية السعودية.

س٤٣: فى أى المحافظات تقع كل من المراكز الآتية:

فاراسكور - البلينا - السلوم

ج : دمياط - اسيوط - السلوم.

س٤٤: من هو صاحب الآثار الآتية:

معبد الراديوم - هرم سقارة - معبد الدير البرى

ج : رمسيس الثانى - الملك زوسر - حتشبسوت.

س٤٥ : أين توجد هذه المعالم ؟

معبد الكرنك - مقبرة توت عنخ آمون - حمام كليوباترا

ج : الأقصر - وادي الملوك بالأقصر - مرسى مطروح

س٤٦ : من هو صاحب الآثار التالية ؟

معبد أبو سنبل - تمثال أبو الهول - عامود السواري

ج : رمسيس الثاني - الملك خفرع - الإمبراطور اليوناني إقليدانيوس

س٤٧ : أين توجد المعالم الآتية ؟

قلعة قايتباي - الجنادرية - تمثال نهضة مصر - مقبرة تاج محل

ج : الإسكندرية - صحراء الرياض بالسعودية - الجيزة - الهند

س٤٨ : ما هي عجائب الدنيا السبع ؟

ج : ١- حدائق بابل ، ٢- الأهرام ، ٣- برج بيزا المائل ، ٤- تاج محل

٥- سور الصين ، ٦- منارة الإسكندرية ٧- برج إيفل

س٤٩ : أين تقع المعالم السياحية التالية ؟

المتحف الروماني - معبد أبيدوس - هرم منقرع

ج : الإسكندرية - البلينا (سوهاج) - الجيزة

س٥٠ : متى بدأت رحلة الفضاء ، ديسكفري ٥١ : 51 - Discovery ، ومتى

عادت إلى الأرض ؟ ومن هو قائد الرحلة ؟

ج : بدأت رحلة الفضاء ، ديسكفري ٥١ ، في صباح الإثنين ٢٩ رمضان ١٤٠٥ هـ ،

الموافق ١٧ يونيو (حزيران) ١٩٨٥ م واستغرقت الرحلة ٧ أيام، حيث عادت المركبة إلى الأرض في يوم الإثنين ٧ شوال ١٤٠٥ هـ، الموافق ٢٤ يونيو (حزيران) عام ١٩٨٥ م. وقائد الرحلة هو دانيال براندنستين.

س٥١: ما هي الأقمار التي أطلقتها الرحلة الفضائية السابقة؟

ج : أطلقت المركبة أربعة أقمار صناعية هي :

(١) القمر العريبي (عربسات -٢)

(٢) القمر المكسيكي (موريلوس)

(٣) القمر الأمريكي (تليستار -٣)

(٤) القمر (سبارتان)، الذي تمت إستعادته بواسطة ذراع المكوك بعد ٤٥ ساعة من إطلاقه.

س٥٢: من هم مؤلفو الكتب التالية؟

١- تاريخ الأدب الجغرافي عند المسلمين.

٢- الخطبة والتكفير .. من البنيوية إلى التشريكية.

٣- الكفاية في علم الرواية.

٤- الشفاء في مواعظ الملوك والخلفاء.

ج : المؤلفون على الترتيب هم:

١- كراتشوفسكى ٢- د. عبد الله الغدامي

٣- أبو بكر البغدادي ٤- الإمام ابن الجوزي

س٥٣: متى أنشئت قوات الطوارئ الدولية؟؟

ج : فى أكتوبر عام ١٩٧٣ م، بإسم United Nations Emergency Force

س٥٤: أين يقع أطول نفق فى العالم ؟

ج : أطول نفق تحت الماء يربط بين جزيرة «هونشو» وجزيرة «هوكايدو» الشمالية فى اليابان أطول نفق حفر تحت الماء، فىبلغ طوله ٥٣,٩ كيلو متر عام ١٩٨٥ م، وقد استغرق ٢٠ عاماً من العمل المستمر.

ويبلغ طول الجزء المغمور بالماء حوالى ٢٣,٣ كيلو متر أما أعمق نقطة فيه فتبلغ ٢٤٠ متراً تحت الأرض.

س٥٥: أين توجد أكبر نحلة فى العالم؟

ج : أكبر نحلة عسل فى العالم «ايبيس لايبورونيا» وهى موجودة فى «نيبال» وهى معرضة للانقراض بسبب تناقص مساحات الغابات فى الفترة الأخيرة، وهى تقوم ببناء خلاياها فى المناطق الصخرية بالغابات.

س٥٦: ما هى عاصمة كل من البلدان الإفريقية التالية:

أثيوبيا - أوغندا - تنزانيا

ج : أديس أبابا - كمبالا - دار السلام

س٥٧: ما هى عاصمة كل من البلدان الآسيوية التالية:

أفغانستان - بورما - تايلاند

ج : كابول - رانجون - بانجوك

س٥٨ : ما هي عاصمة كل من البلدان الآسيوية التالية :

قبرص - كوريا الشمالية - كوريا الجنوبية - كمبوديا

ج : نيقوسيا - بيونج يانج - سيول - بنوم بنه

س٥٩ : ما هي عاصمة كل من البلدان الأمريكية الشمالية التالية :

كندا - كوبا - نيكارجوا

ج : أتاوا - هافانا - ماناجوا

س٦٠ : ما هي عاصمة كل من البلدان الأمريكية الجنوبية التالية :

بيرو - تشيلي - فنزويلا - كولومبيا

ج : ليما - سنتياجو - كرايس - بوجوتا

س٦١ : ما هي عاصمة كل من البلدان الاسترالية التالية :

استراليا - نيوزيلندا - نيويرتين

ج : كنبيرا - ولنجتن - رابول

س٦٢ : رجل كبير من رجالات مصر والبلاد العربية أسهم في المجالات

السياسية والفكرية والإجتماعية والتعليمية عشرات السنين ولقب

بأستاذ الجيل. من هو؟

ج : أحمد لطفى السيد.

س٦٣ : شاعر مصرى لقب بأنه أشهر ظرفاء العصر . فمن هو؟

ج : كامل الشناوى.

س٦٤ : ما هي عملة كل من :

سويسرا - البحرين - عمان - قطر - إيطاليا - هولندا

ج : الفرنك السويسري - الريال البحريني - الريال العماني - الريال القطري - الليرة الإيطالية - الفلورين الهولندي والجيلدر.

س٦٥ : هل تتعلق العناكب بنسجها؟

ج : يعتقد البعض أن العنكبوت قد تعلق في نسجها، ولكن هذا خطأ لأنها عندما تنسج بيوتها تبقى عدداً من الطرق لتسلكها بنفسها، ولا يهتدى إليها غيرها.

س٦٦ : كم عدد الشباك التي ينسجها العنكبوت الذكر؟

ج : العنكبوت الذكر لا ينسج شبكاً فكل الشباك من صنع الأنثى.

س٦٧ : كم مرة يغير الثعبان جلده؟

ج : يغير الثعبان جلده مرة كل عام لأن جسمه ينمو بسرعة أكبر من جلده.

س٦٨ : ما هو أكبر مصدر للمياه العذبة في العالم؟

ج : الجبال الجليدية.

س٦٩ : ما هي أسماء المطر؟

ج : من أسماء المطر : الغيث، الكل، الرذاذ، الهكل، الوابل، الطوفان، الرشد.

س٧٠ : ما هي أكثر الحيوانات تحملاً للجوع؟

ج : يعد التمساح من أكثر الحيوانات تحملاً للجوع فهو يملك القدرة على البقاء لمدة عامين كاملين دون أن يأكل شيئاً .. ولكن عندما يأكل يلتهم أى شيء يقابله.

س٧١: رواية سيدتى الجميلة التى قام بأدائها على المسرح فؤاد المهندس وشويكار من هو كاتبها، واسمها الأصلي؟

ج : هى رواية بيجماليون من تأليف الأديب البريطانى الكبير جورج برناردشو.

س٧٢: ما هو الحيوان الوحيد الذى يهز ذيله إذا كان غاضباً؟

ج : القط .

س٧٣: ما هو أقصى إرتفاع يمكن أن تبلغه الطيور أثناء تحليقها فى السماء؟

ج : ٣٠,٠٠٠ قدم.

س٧٤: ما هى اللوكيميا؟

ج : هو الإسم العلمى لمرض سرطان الدم ويصيب هذا المرض الخبيث كرات الدم البيضاء ويقلها.

س٧٥: ما معنى الكويت؟

ج : هو تصغير لكلمة كوت وتعنى القلعة أو الحصن.

س٧٦: لماذا لا تهضم المعدة نفسها إذا زاد بها الوسط الحامضى؟

ج : لأن جدار المعدة الداخلى مغطى بغشاء مخاطى يحميها من تأثير العصارة الهاضمة.

س٧٧: ما هو أقدم جسر فى العالم وأين يقع؟

ج : أقدم جسر فى العالم يقع فى تركيا، ويعود تاريخ إقامته إلى عام ٨٥٠ قبل الميلاد، وهو عبارة عن جسر حجرى فوق نهر مليس فى أزيير بتركيا.

س٧٨: ما هو أقدم متحف فى العالم؟

ج : هو متحف الإسكندرية الذى أنشأه بطليموس الأول عام ٢٨٠ م.

س٧٩: ما هى أعلى ناطحة سحاب فى العالم؟

ج : يعتبر برج سيزر ريوك فى شيكاغو هو أعلى ناطحة سحاب فى العالم ويبلغ ارتفاعه حوالى ٥٥٠ م.

س٨٠: ما هو أعلى جبل فى العالم؟

ج : سلسلة جبال الهملايا هى أعلى جبال العالم، وتسمى أعلى قمة فى هذه الجبال لقمة إفرست وهى تقع على الحدود بين التبت ومملكة نيبال.

س٨١: ما هى أطول عظمة فى جسم الإنسان؟

ج : عظمة الفخذ فى الرجل.

س٨٢: من هو مكتشف جرثومة الجرب؟

ج : هو العالم الإسلامى بن زهر الذى ولد بالأندلس، واستمر أثر علومه على الطب أكثر من خمسمائة عام.

س٨٣: متى وقع العدوان الثلاثى على مصر؟

ج : عام ١٩٥٦م، حين اعتدت انجلترا وفرنسا واسرائيل على مصر.

س٨٤: متى وقعت حادثة دنشواى ؟ وماذا تعرف عنها؟

ج : فى الثالث عشر من شهر حزيران ١٩٠٦ وأثناء قيام بعض الضباط الإنجليز برحلة صيد تخوف أهالى دنشواى من أعمال مركز شبين الكوم محافظة المنوفية من اشتعال حريق فى أجران القمح المتلاصقة وبالفعل حدث ما توقعوه وأصيبت

امرأة واحترقت بعض أجران القمح فثار الفلاحون وجرحوا أحد الضباط الذي توفي بعد ذلك أثر ضربة شمس.

أنعقدت محكمة استثنائية برئاسة بطرس غالى باشا ناظر الحقانية وعضوية قضاة انجليز بينهم مصرى واحد وهو فتحى زغلول شقيق الزعيم سعد زغلول وترافع عن المتهمين لطفى السيد باشا. من كفر المصلحة وآخرون بينما وقف موقف المدعى العام ابراهيم الهلباوى المحامى، ولم يغفرها له المصريون وظل حتى وفاته معروف بجلاد مصر.

قضت المحكمة الإنجليزية باعدام ٤ من المتهمين وصدر الحكم على ١٢ بالأشغال الشاقة المؤبدة وخمسين جلدة لكل منهم وكان الشنق والجلد يتمان علنا وأمام أعين المتهمين وأهالى القرية يشاهدون المأساة من فوق أسطح المنازل وسط الحراسة والوعول من النساء والأطفال، وكان الجلد يتم بكرابيج أمعانا فى الإيذاء البدنى.

س٨٥: امرأة عربية اعتبرت من أقوى الأسلحة الفلسطينية ضد اسرائيل عندما صارت المتحدثة الرسمية بلسان قضيتها فى مفاوضات السلام منذ عام ١٩٨٨، ١٩٩١ هدها الإسرائيليون بالإعتقال عام ٩٢ وتدخل الرئيس الأمريكى جورج بوش لمنع ذلك، تولت منصب وزير التعليم العالى فى السلطة الفلسطينية، استطاعت التأثير على المشاهد الأمريكى، وقال عنها عرفات إنها تاج على رؤوسنا فمن هى؟

ج : حنان عشرواى، التى ولدت فى رام الله عام ١٩٤٧ م، تزوجت من المصور والعاازف الموسيقى إميل شعرواى، وأنجبت إبتنين هما زينة وأمل.

### منوعات

أختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال من أ أو ب أو ج.

س٨٦: تتكون الشهب والنيازك التي تصل إلى الأرض من الفضاء الخارجي من خليط من المعادن هي :

أ - النيكل والحديد ب- النحاس والقصدير ج- الذهب والفضة

س ٨٧ : من الذى قال : «العدل جنة المظلوم وجحيم الظالم» :

أ - عمر بن الخطاب ب- مصعب بن عمير ج- عبد الرحمن الشقراوى

س٨٨ : هانوى عاصمة :

أ - فيتنام الشمالية ب- فيتنام الجنوبية . ج- فيتنام كلها

س٨٩: البنسلين مضاد حيوى فماذا يفعل فى الجسم :

أ - يكون مناعة من الأمراض العصبية .

ب - يقوى من تأثير كرات الدم فى القلب .

ج - يحطم البكتريا (الأجسام الضارة) فى الجسم .

ج : ١ مع (أ) ٢ مع (أ) ٣ مع (ج) ٤ مع (ج)

س٩٠: من هو السكرتير الحالى والسابق للأمم المتحدة؟

ج : كوفى عنان ، بطرس غالى .

س٩١: من هو الرئيس الأمريكى الذى أمر بإلقاء القنبلة الذرية على  
هيروشيما؟

ج : هارى ترومان.

س٩٢: أين يقع ممر خيبر؟

ج : يقع ممر خيبر الشهير عند الحدود الفاصلة بين أفغانستان وباكستان ويعتبر  
المدخل الشمالى لباكستان ، يبلغ طوله ٥٦ كيلو متراً ، منها أربعون داخل  
باكستان و (١٦ كم) فى الأراضى الأفغانية.

س٩٣: ما هو الإسم العلمى للجبس؟

ج : كبريتات الكالسيوم.

س٩٤: ما هو «الزهايمر» ، ومن الذى اكتشفه؟

ج : من المعروف أن مرض «الزهايمر» يكثر انتشاره بين كبار السن، وقد أكتشفه  
طبيب يحمل نفس الأسم فى عام ١٩٠٧، ومن أهم أعراضه حدوث اضطرابات  
فى الذاكرة واللهجة والسلوك يعقبها ضعف فى القدرات الذهنية، ويبلغ عدد  
المصابين بهذا المرض حوالى أربعمئة ألف مريض.

س٩٥: ما هو أفضل علاج للزهايمر؟

ج : الفول السودانى نظراً لاحتوائه على كمية كبيرة من فيتامين ب١٢ وحامض  
الفوليك.

س٩٦: يقسم علماء الأنثروبولوجى النوع الإنسانى إلى ثلاث مجموعات  
فما هم؟

ج : يقسم علماء «الأنثروبولوجيا» أو علم الإنسان النوع الإنسانى إلى ثلاث مجموعات

تبعاً للون، هي البيضاء أو القوقازية، والسوداء أو الزنجية، والصفراء  
المغولانية، ومن هذه المجموعات الثلاث تكون الأجناس.

س٩٧ : يعتبر علماء الإنسان سكان استراليا المجموعة البيضاء، لماذا؟

ج : يعتبر علماء الإنسان سكان استراليا الأصليين من المجموعة البيضاء بسبب  
بياض بشرتهم وقوامهم المتوسط، وهؤلاء السكان يتميزون بخاصية هي أن  
الدهون في أجسامهم متراكبة بطريقة تمكنهم من تحمل أدنى درجات الحرارة،  
وهم غالباً يولدون بشعر أشقر وأجعد يتحول تدريجياً إلى الإحمرار أو السمرة عند  
البلوغ.

س٩٨ : ما هي الشجرة التي لا يسقط ورقها؟

ج : النخلة.

س٩٩ : من هم السيخ؟

ج : السيخ هم أتباع طائفة دينية في الهند يبلغ عددهم حوالى ٢٠ مليوناً حالياً، وهم  
يتبعون تعاليم ١٠ معلمين (جورو) وكتابهم المقدس اسمه «أدى جرانت»، يحتوى  
على تعاليم هؤلاء المعلمين العشرة.

كان أول هؤلاء المعلمين ومؤسس المذهب هو ناناك (١٤٦٩ - ١٥٣٩) الذى تأثر  
بالشاعر والمتصوف الهندى، كبير، وبدأ يعظ الناس عام ١٤٩٩ إثر رؤية رأى  
فيها أنه يبشر الناس بديانة جديدة حاول أن يوحد فيها بين الهندوسية والإسلام  
وهما الديانتان الرئيسيتان فى الهند آنذاك، وذلك بأعتناق معتقدات من كليهما ..  
فمثلاً السيخ يؤمنون بإله واحد مثل المسلمين، ويمنعون عبادة غير الله ويؤمنون  
بأن التقرب منه يكون بالتسبيح بأسمه من غير انقطاع ، وذلك بترانيم معينة

موجودة في كتابهم المقدس. ولكنهم في نفس الوقت يؤمنون بنظرية تناسخ الأرواح - مثل الهندوس - والتي تقول بأن الإنسان بعد أن يتوفى تدخل روحه في جسد إنسان آخر (أو حيوان) تبعاً لأعماله في حياته الحالية، فإذا كان صالحاً تجمعت روحه إنساناً آخر بعد وفاته، وإن كان طالحاً تجمعت الروح جسد حيوان تقوم الديانة السيخية على أساس وحدة الخالق، فالله واحد في جميع الأديان مهما اختلفت المسميات وتدعو اتباعها إلى التسامح بين الأديان على اختلافها، وتنادى بالصدق والإخلاص والطهارة ونكران الذات، وترفض التمييز الطبقي واحتكار رجال الدين للبركة والتفوق، وتنادى بالمساواة بين بنى الإنسان والأخوة الإنسانية.

س١٠٠: أين تقع جزر القمر، ومما تتكون؟

ج : تقع على الساحل الجنوبي الشرقي لإفريقيا، وتتكون من أربعة جزر هم :  
 (١) القمر الكبرى (ويطلق عليها العرب اسم ابخاريجة). (٢) جزيرة ماوتية أو ما هوري. (٣) جزيرة موالى (الجزيرة الخضراء). (٤) جزيرة هنزان (الجزيرة المعطة). ولغاتها الرسمية هي العربية والفرنسية بالإضافة إلى اللغات السواحلية الخاصة بسكانها.

س١٠١: متى أعلن الرئيس العراقي صدام حسين عن ضم الكويت للعراق ؟

ج : في ٨ / ٨ / ١٩٩٠ م.

س١٠٢: شهيد من أبطال مصر، قدم أوراقه إلى كلية الهندسة ولم تعجبه الدراسة بها، تقدم إلى كلية الطب ثم سحب أوراقه ليلتحق بالكلية

الحربية ويكون الأول على زملائه ، نجح فى إسقاط طائرات تجسس أثناء الحرب العالمية الثانية ثم تدرج حتى أصبح رئيس أركان الجيش المصرى تعلم الإيطالية والفرنسية والألمانية كدراسات حرة وانتسب إلى كلية التجارة وهو رئيس أركان . فاضت روحه إلى بارنها فى ١٥ مارس عام ١٩٦٩ نتيجة لقنبلة مدفعية اسرائيلية ضخمة سقطت فى الخندق الذى يقف فيه القائد . من هو؟

ج : هو البطل المصرى الفريق أول عبد المنعم رياض .

س١٠٣ : ما هى حرب الوردتين ؟ وأين ومتى ولماذا انشبت ؟

ج : حرب الوردتين War of Roses نشبت فعلاً فى انجلترا فى القرن الخامس عشر بسبب النزاع على العرش واستمرت المعارك فيها من عام ١٤٥٥ حتى عام ١٤٨٥ أى حوالى ٣٠ عاماً بين أسرتى لانكستر ويورك .

وقد أطلق عليها هذا الإسم لأن أسرة لانكستر اتخذت الوردة الحمراء شعاراً لها فى حين اتخذت أسرة يورك الوردة البيضاء شعاراً .

أنهت هذه الحرب الإقطاع فى انجلترا لأنها أضعفت النبلاء . أنهت حين هزم هنرى تيوبور المطالب اللانكستري بالعرش غريمه اليوركى ريتشارد الثالث وتوج ملكاً بإسم هنرى السابع ، ثم وحد الأسرتين بزواجه فى العام التالى ١٤٨٦م من ابنه ادوارد الرابع اليوركى وبذلك هدأت الأمور واستقرت .

س١٠٤ : متى وكيف وأين بدأ استخدام صناديق البريد ؟

ج : فى فرنسا، حين منح الملك لويس الرابع عشر رئيس ديوانه فيلايه عام ١٦٥٣ امتيازاً بإنشاء وصناديق البريد لحيث يضعها فى طرق باريس .

س١٠٥ : من هم الساموراي ؟

ج : هم أعضاء الطبقة الارستقراطية المحاربون أيام اليابان الإقطاعية، وكانت تطلق في الأساس على الحرس الإمبراطوري.

س١٠٦ : ما معنى كلمة الخديوى ؟

ج : هى كلمة فارسية معناها «سيد» وهى من الألقاب التى كان يلقب بها أحياناً الحكام المسلمون منذ العصور الوسطى.

س١٠٧ : من هو المواطن المصرى الذى دمر دبابة قائد اللواء الإسرائيلى الأسير عساف ياجورى، وطلب ياجورى رؤيته مندهشاً لدقة تصويبه ؟

ج : هو المواطن محمد المصرى الذى دمر ٢٧ دبابة فى حرب أكتوبر سلمه المشير أحمد اسماعيل وسام نجمة سيناء ثم دعاه الرئيس السادات لحضور حفل افتتاح قناة السويس للملاحة فى يونيو ١٩٧٥ م. أما البطل الذى قام بأسر عساف ياجورى هو النقيب صاعقة فؤاد سليم.

س١٠٨ : من هو المواطن المصرى الذى أطلق عليه لقب صائد الدبابات فى حرب أكتوبر ؟

ج : هو المقاتل عبد العاطى ابن الفريق ١٦ مشاهم والذى قام وحده بتدمير ٢٣ دبابة إسرائيلية.

س١٠٩ : من هو صاحب الشخصية المشهورة باللص الظريف ؟

ج : أرسين لوبين - شخصية روائية للكاتب الفرنسى موريس بلان.

س١١٠ : من هو مخترع شخصية شرلوك هولمز؟

ج : هو الكاتب البوليسى الروائى السير آرثر كونان دويل.

س١١١ : ما هى الفيدرالية؟

ج : الفيدرالية، نظام من الحكم، تتخذ فيه دولتان أو أكثر بحيث تحتفظ الحكومة المركزية بسلطات أساسية معينة ومن أبرز الأمثلة على الدولة الاتحادية فى العصر الحديث : الاتحاد السويسرى .

س١١٢ : ما هى ثانى وزيرة مصرية؟

ج : هى د. عائشة راتب التى تخرجت من كلية الحقوق جامعة القاهرة حلفت اليمين أمام الرئيس السادات عام ١٩٧١ لتولى منصب وزيرة الشئون الإجتماعية، قدمت استقالتها عندما وقعت أحداث ١٨ و ١٩ يناير ١٩٧٧ لإختلافها فى الرأى مع الحكومة فقد رأت أنها ليست انتفاضة حرامية كما ذكر بل هى ثورة شعبية لأنها اندلعت من أسوان إلى الإسكندرية وقالت رأيا بصراحة وشجاعة تامة للرئيس أنور السادات.

س١١٣ : من هى الوزيرة المصرية التى احتلت مقعدها فى الوزارة أطول فترة ممكنة؟

ج : هى د. آمال عثمان أستاذة القانون التى أحتلت منصب وزيرة التأمينات والشئون الإجتماعية أكثر من ١٦ سنة.

س١١٤ : ملاكم عربى عالمى من أصل يمنى . من هو؟

ج : هو الملاكم اليمنى نسيم حميد، قادر على تنفيذ ٣٢ لكمة متتالية من زوايا مختلفة

فى أقل من ١٠ ثوانى. لعب ١٩ مباراة بعد إحترافه، فاز منها بـ ١٨ بالضربة القاضية.

س١١٥: ما معنى كلمة تويفل TOEFL ؟

ج : كلمة تويفل تمثل الحروف الأولى من جملة إنجليزية تعنى امتحان الإنجليزية وهى: Test of English as Aforiegn Language:

وهناك نوعان منها هو التويفل الدولى والتريفل المحلى & International Toefl  
Local Toefl واجتازه شروط للإلتحاق بالجامعات الأمريكية

س١١٦: ما هى أقل مدة للحمل ؟

ج : أقل مدة للحمل هى ستة أشهر، والبيان الشرعى لذلك آيتان : الأولى «وحملة وفصاله ثلاثون شهراً» فهذا بيان لمدة الحمل والفظام أى مدة حمل الطفل مع مدة فصاله عن ثدى الأم وهى ثلاثون شهراً. والآية الثانية: «والوالدات يرضعن أولادهن حولين كاملين لمن أراد أن يتم الرضاعة» فذلك بيان لمدة الرضاعة الكاملة أو أقصى مدة للرضاعة.

س١١٧: لماذا نشأ «القوقازيون، فى أوروبا والشرق الأوسط بينما نشأ «الزنوج، فى إفريقيا، والجنس الأصفر فى آسيا؟

ج : تبعاً لتشابه الصفات الوراثية من حيث لون البشرة والشعر والعيون والصفات الجسدية، فإن المجموعات الإنسانية يرجح أنها نشأت فى أماكن تتناسب مع هذه الصفات، فالقوقازيون «البيض، نشأوا فى أوروبا والشرق الأوسط والهند، والزنوج السود نشأوا فى إفريقيا وماليزيا، والصفر نشأوا فى آسيا، وأمريكا اللاتينية «الهنود الحمر، والإسكيمو.

س١١٨ : من الذى أنشأ الأهرام ، ومتى ولماذا؟

ج : الأهرام أنشأها ملوك الفراعنة على الضفة الغربية للنيل لتكون مقابر لهم . سنة ٣٧٠٠ ق.م بنى خوفو الهرم الأكبر.

س١١٩ : ما وزن الأحجار الصخرية التى استخدمت فى بناء الهرم الأكبر؟

ج : يقدر وزن الأحجار الصخرية المستخدمة فى بناء الهرم الأكبر بحوالى ٧ ملايين طن، إذ يزن الحجر الواحد فى المتوسط طنين ونصف الطن.؟

س١٢٠ : «حدائق بابل المعلقة، إحدى عجائب الدنيا السبع . فهل هى معلقة فعلاً؟ أين أنشئت؟

ج : حدائق بابل ليست معلقة فعلاً، لكنها أنشئت فوق أسوار المدينة، وكانت هذه الأسوار تصعد رأسياً من نهر الفرات، وتنتهى بطبقات متدرجة للداخل وكانت بها كل أنواع الأشجار والفواكه والزهور.

س١٢١ : أين يقع تمثال زيوس؟

ج : أقيم تمثال زيوس، فى معبد زيوس فى «الغيضة المقدسة، بأوليمبيا فى بلاد اليونان، وقضى حريق على التمثال فى سنة ٤٧٥ م.

س١٢٢ : أشهر منار الإسكندرية باسم «فاروس»، فما سبب هذه التسمية؟

ج : منار الإسكندرية أشهر باسم «فاروس» نسبة إلى جزيرة صغيرة أمر الإسكندر المقدونى بأن يوصل ما بينها والشاطئ، عندما أمر مهندسه بأن ينشئ المدينة والمرفاً للذين عرفوا فيما بعد باسم الإسكندرية.

س١٢٣ : أين يقع تمثال الشمس الشهير؟

ج : يقع تمثال الشمس الشهير على ميناء رودس، وظلت بقاياها في مكانها ٨٩٦ سنة.

س١٢٤ : ماذا تعرف عن ضريح هاليكارناسوس، ؟

ج : عندما مات الملك همارسولوش حوالي سنة ٣٥٣ ق.م ، أصرت زوجته «ارتميسيا» أن تخلد ذكره بضريح يبقى على مر الزمان، وكان هو : الضريح العظيم «هاليكارناسوس».

س١٢٥ : كم يبلغ طول سور الصين العظيم؟

ج : ٧٣٠٠ كيلو متر هو طول سور الصين العظيم الممتد من الشرق حتى أقصى الغرب.

س١٢٦ : ما عدد الأهرامات المصرية ؟ وما أقدمها؟

ج : الأهرام أنشأها الملوك الفرعونية، وهناك حوالي ٧٠ هراما معروفة أقدمها هرم زوسر.

س١٢٧ : من هم الصفوة؟

ج : هم مجموعة من الأشخاص المتميزين أو أصحاب السلطة . وتوجد هذه الجماعات في العديد من السياقات الاجتماعية المختلفة وعلى مختلف مستويات التحليل، فقد نصف جماعة حاكمة ككل بإنها صفوة، في حين قد نصف على مستوى آخر من التحليل جماعة تضم أشخاصا أكثر سلطة داخل هذه الجماعة بأنها صفوة.

س١٢٨ : ما معنى كلمة شفيرة؟

ج : يشير هذا المصطلح فى أحد استخداماته إلى مجموعة من القواعد المنظمة، كما هو الحال فى «قواعد الإتيكيت» أو «مجموعة القانون» . وفى دراسات الاتصال غالباً ما تحتوى الإدارة الاتصالية على مجموعة من القواعد للنقل من مجال إلى آخر أو من وحدات دلالية «سيمانطيقية» إلى أخرى.

س١٢٩ : ما هى السلطة الكاريزمية؟

ج : السلطة الكاريزمية هى أحد الأنماط الرئيسية للسلطة، وهى التى تعتمد على الصفات الشخصية للقائد، وتظهر عادة أوقات الأزمات، والكاريزما تعنى حرفياً «هبة من السماء» ومن النماذج الكاريزمية الأبطال العسكريون والقادة الثوريون.

س١٣٠ : ما هو الكلام؟

ج : اصطلاح يشير إلى السلوك اللغوى فى مقابل اللغة التى تعنى القواعد أو الأنماط الحاكمة لهذا السلوك «الكلام» .

س١٣١ : ما أصل كلمة «كازوزة»؟

ج : هى كلمة عربية الأصل، أصلها قاقوزة، ثم حذفت القاف الثانية وأصبحت الزين بدلاً منها لسهولة النطق الفارسى (فازوزة) وحُرِّفت على مر الأيام إلى كازوزة.

س١٣٢ : ما أصل كلمة «جربوع»؟

ج : هى كلمة فرنسية الأصل، وكانت تطلق على حيوان يعيش فى الصحراء يشبه الكانجرو تماماً، ولقد انقرض هذا الحيوان على مر الزمان، ويقال له أيضاً «اليربوع» Jarbii أو Jerboa .

س١٣٣ : أين توجد أخطر الأفاعى السامة، وما مدى خطورتها؟

ج : قارة استراليا تضم ١٩ نوعا من بين أخطر ٢٣ نوعا من الأفاعى السامة فى العالم، احدى هذه الافاعى تنفث سماً فى لدغة واحدة تكفى لقتل ١٥٠ الف فأر دفعة واحدة.

س١٣٤ : متى بدأت الإنتفاضة الفلسطينية الأولى ؟

ج : سجلت الأحداث التاريخية اندلاع شرارة الإنتفاضة الأولى فى مخيم جباليا بقطاع غزة فى التاسع من ديسمبر (كانون الأول عام ١٩٨٧).

س١٣٥ : كيف بدأت الإنتفاضة الفلسطينية الأولى؟

ج : عندما صدمت شاحنة اسرائيلية سيارتين لعمال عرب وأوقعت ٤ قتلى وعدداً من الجرحى، وفى أثناء تشييع الجنازات وقعت الصدمات الأولى فى المخيم وامتد لهيب الإنتفاضة مباشرة إلى نابلس حيث استشهد المواطن ابراهيم العكليك ثم امتدت الإنتفاضة إلى مخيم بلاطة فأطلق جنود الإحتلال النار بغزارة على المواطنين مما أدى لإستشهاد المواطنة سهيلة صالح الكعبى (٥٧ سنة) والشابة سحر الجرمى (٢١ سنة) والفتى على مساعد (١٤) سنة وآخرين فانتشرت الإنتفاضة وتعاظمت واستمرت لأكثر من ثلاثة أعوام.

س١٣٦ : ما معنى ،قَيْتو،؟

ج : القيتو هو حق النقض أو الرفض . ويقصد استخدامه فى مجلس الأمن الدولى على الأعضاء الدائمين فيه أى القوى الخمس الكبرى:

الولايات المتحدة الأمريكية - الإتحاد السوفيتى - الصين - فرنسا - بريطانيا.

س١٣٧ : ما معنى كلمة «مرمر» ؟

ج : هو رخام ، وهو أيضاً رمان كثير الماء ويقال مرمره أى مطر غزير.

س١٣٨ : ما معنى كلمة «سمور» ؟

ج : سمور : قندس ، وهو حيوان ثديى أحمر اللون ، يتخذ من جلده فراء ثمين .

س١٣٩ : ما هى أقدم لغة مكتوبة بالأحرف فى العالم ؟

ج : اللغة الصينية .

س١٤٠ : ما هى المحارة ؟

ج : هى صدفة ، ومحارة الأذن أى جوفها .

س١٤١ : ما معنى الزحار ؟

ج : هو إسهال يرافقه دم وألم ويسمى دوسنتاريا أو زحار أميبى .

س١٤٢ : ما معنى المصطلح أنثربولوجيا ؟

ج : هو علم يبحث فى أصول الجنس البشرى وتطوره وعاداته ويقال عنه أنه علم الإنسان .

س١٤٣ : ما هى الباليونتولوجيا ؟

ج : هو علم المتحجرات وأشكال الحياة فى العصور الجيولوجية الغابرة .

س١٤٤ : ما هى السنسكريتية ؟

ج : هى لغة الهند الأدبية القديمة ، وهى لا تزال سارية فى شمال البلاد .

س١٤٥ : أذكر أوزان الكواكب المختلفة ؟

ج : اتخذ علماء الفلك الأرض كوحدة أوزان الكواكب الأخرى، فعطارد مثلاً يزن خمسة فى المائة من وزن الأرض وكوكب المشترى يعادل ٣١٨ أرضاً والزهرة وزنها ٠,٨٢ من وزن الأرض والمريخ ٠,١١ وزحل ٩٥,٢ وأورانوس ١٤,٦ ونبتون ١٧,٣ وبلوتو ٠,١ من وزن الأرض، أما وزن النجوم فيقاس بوزن الشمس، نفس الشئ فى الأحجام.

س١٤٦ : متى بدأت تربية أسماك الزينة وأين ؟

ج : تربية أسماك الزينة عرفت أول مرة فى الصين فى القرن العاشر ثم ظهرت فى إنجلترا بعد ذلك بسبعة قرون، لقد كان «السماك الذهبى» هو بداية هذه الهواة فى كل من الصين وإنجلترا، والآن فإن سنغافورة هى المركز الرئيسى لتجارة أسماك الزينة فى العالم.

س١٤٧ : بعض المعادن أخذت اسماءها من ألوانها. فما هى ؟

ج : أخذت بعض المعادن أسماءها من ألوانها مثل اللازورد الأزرق من الكلمة اللاتينية «أزور» ومعناها الأزرق السماوى، والكلوريت من الكلمة اللاتينية «كلورس» ومعناها الأخضر، ومعدن «الرودونيت» من الكلمة اللاتينية «رودون» ومعناها الأحمر الرودى، ومعدن «الهيمايت» من الكلمة اللاتينية هيمايتيكوس ومعنا

س١٤٨ : اليورو هو العملة الجديدة الموجودة لأوروبا سوف يحل محل

إحدى عشر عملة . فما هى ؟

ج : سيحل اليورو محل العملات الأوروبية الإحدى عشر التالى ذكرها الشلن

النمساوى، الفرنك البلجيكى، الجيلدر الهولندى، المارك الفنلندى، الفرنك الفرنسى، المارك الألمانى، النبوت الإيرلندى، الليرة الإيطالية، الفرنك اللكسمبورجى، الأسكو دو البرتغالى، البنيريتا الإسبانية.

س١٤٩ : متى كانت المحاولة الاسرائيلية لإحراق المسجد الأقصى ؟

ج : فى ٢١ أغسطس عام ١٩٦٩ م.

س١٥٠ : متى ولد الأديب الكبير نجيب محفوظ، وأشهر أعماله ؟

ج : ولد فى ١١ ديسمبر عام ١٩١١م، ومن أشهر أعماله المرايا، الحرافيش، أولاد حارتنا، بين القصرين، السكرية، قصر الشوق، قشمر وغيرها.

س١٥١ : من هو مؤلف الرويات التالية :

- ١- فى قبضة الأقدار.
- ٢- من أجل ولدى.
- ٣- ليلة واحدة أخرى.
- ٤- معاً من أجل الكنز.

ج : ١- فى قبضة الأقدار : للكاتبه مارجريت روم.

٢- من أجل ولدى : إيريس ويليامز.

٣- ليلة واحدة أخرى : ديبورا بريستون.

٤- معاً من أجل الكنز : بريارا بابكر.

س١٥٢ : ماهى عملة كل من :

الفلبين - اليابان - الإمارات

ج : البيسوس - الين - الدرهم.

س١٥٣ : ما هو الحنطور ؟

ج : هو عربة نصف مغطاة يجرها حصان السرج، ولها فانوس جميل، يجلس الراكب فى المقعد الخلفى، على حين يجلس سائقها وحده فى المقعد الأمامى، وهى بصفة عامة جميلة الشكل، وكان الحنطور هو وسيلة المواصلات الرئيسية فى القاهرة حتى مطلع الثلاثينيات، ولانزال قلة نادرة منها بالإسكندرية وبعض محافظات الوجه البحرى والصعيد بمصر.. وكانت أحد مظاهر العظمة لعلىة القوم من الباشوات والباكوات، وكانت هذه الفئة أيضاً هى أول من تخلى عنها واستبدلوها بالسيارات ووسائل المواصلات المختلفة.

س١٥٤ : أين توجد بلاد الواق واق؟

ج : فى قديم الزمان كان للعرب رحلات تجارية بعيدة، وقد أطلقوا على أبعد الأماكن التى يصلون إليها اسم بلاد «واق الواق»، ولذلك أطلق هذا الاسم على أكثر من مكان، فهناك من يقول إن هذه البلاد تقع على الساحل الشرقى لاسيا شمال الصين، وهناك من يقول إن «واق الواق» هى «الصين نفسها». وعلى الجانب الآخر هناك من يقول أن العرب قد أطلقوا هذه التسمية على جزيرة مدغشقر بجوار الساحل الشرقى لأفريقيا.

س١٥٥ : ماذا تعرف عن مخطوطة نزهة المشتاق فى اختراق الآفاق وأين توجد؟؟

ج : نعد مخطوطة نزهة المشتاق فى اختراق الآفاق للإدريسى من أئمن المخطوطات العربية وأشهرها التى تحتفظ بها المكتبة الوطنية فى صوفيا. ونذكر من تلك المخطوطات أيضاً فضائل الشام للفزارى، والخلفاء للسيوطى، ومخطوطة المواعظ والاعتبار فى ذكر الخطط والآثار للمقرئزى.

س١٥٦ : دم الأخوين، هو اسم لشجرة أين تقع وماذا تعرف عنها؟؟

ج : تلمو هذه الشجرة فى جزيرة سوقطرة، حيث تعرف باسم (دم الأخوين) أو (Dragon's blood)، أو إن شئت الاسم العلمى (Dracaena cinnabari) وهى تلمو فى المرتفعات فى الغالب، وتبلغ من الارتفاع نحو (٣) أمتار أو أكثر. وتفرز الشجرة من جذعها وفروعها المادة التى تسمى «دم الأخوين»، بالتحديد، وهى عبارة عن راتنج أحمر، يستعمل فى معالجة المغص.

س١٥٧ : ما هى أشهر المنتجات المعدنية فى الشرق الأوسط؟

ج : هى مياه حمامات (ماعين) فى المملكة الأردنية الهاشمية، وهى مياه كبريتية معدنية حارة (٥٥ - ٦٠ درجة مئوية)، وتلحد من قمة جبل بازلتى، يقع على مسافة ٣٧ كيلو مترا من مادبا. وقد اشتهرت حمامات (ما عين) بمنافعها الصحية، وأصبحت من أشهر المنتجعات المعدنية فى الشرق الأوسط، وأيضاً توجد عيون مياه حلوان الكبريتية بالقاهرة.

س١٥٨ : ما الفرق بين العقاب والنسر؟

ج : العقاب هو أقوى الطيور وأشجعها، وهو تغذى على الحيوانات التى ينقض عليها من أعالى الجو، أما النسر فهو طائر مسالم، لا يهاجم الحيوانات أو الطيور الأخرى، بل يقنع بالجثث الميتة، فهو من آكلات الجيف.

س١٥٩ : كم هى كمية الكالسيوم التى يحتوئها جسم الإنسان؟

ج : كمية من الكالسيوم تكفى لعمل ١٠ أصابع طباشير.

س١٦٠ : كم هي كمية البروتين التي يحتويها جسم الإنسان ؟

ج : كمية من البروتين تشبع ٣ أسود بحديقة الحيوان لمدة يوم واحد وبحسبة بسيطة لأثمان أو أسعار المواد السابقة يتضح لنا أن الإنسان لا يزيد على كونه (بطاقة تمويئية) تمشى على قدمين!!.

س١٦١ : أيهما أطول: الأمعاء الدقيقة أم الغليظة ؟ وكم يبلغ طولهما ؟

ج : إن الامعاء الدقيقة أطول بكثير من الامعاء الغليظة اذ يبلغ طول الامعاء الدقيقة حوالي ٦ أمتار بينما تبلغ الامعاء الغليظة حوالي متر ونصف المتر.

س١٦٢ : أيهما أسرع الأسد أم الحصان، وكم تبلغ سرعة كل منهما ؟

ج : أن الأسد أسرع من الحصان حيث تبلغ سرعة الأسد ٨٠ كم في الساعة، بينما لا تزيد سرعة الحصان على ٧٠ كم في الساعة.

س١٦٣ : أيهما يحتوى على عدد عظام فى العنق أكثر الإنسان أم الزرافة ؟

ج : أن عنق الزرافة يحتوى على نفس عدد العظام الموجودة فى الإنسان .

س١٦٤ : ما هي برتشكو ؟

ج : «برتشكو» هي مدينة بوسنية تقع على نهر سافانا فى شمال البوسنة وتحمل أهم المواقع الإستراتيجية فى البلاد، وكان سكانها ٢١٪ صرب، ٢٦٪ كروات، ٤٥٪ مسلمون وقد احتلها الجيش العربى فى مايو ٩٢ فقتل الآلاف من سكانها المسلمين والكروات وطرد الباقون، ومنذ هذا الوقت والمدينة ذات أغلبية صربية ساحقة، وقد فرض الأمريكيون على المسلمين فى إتفاقية «رايتون» أن يبقى الوضع على

ما هو عليه لحين صدور قرار التحكيم فكانت برتشكو هي المسمار الأمريكى  
الأخير فى نعش اليوسنة.

س١٦٥: ما علاقة توماس أديسون بعالم الطب؟

ج : توماس أديسون، اشترك فى تأليف مرجع فى علم الطب، وصف فيه التهاب  
الزائدة الدودية، حيث لم يكن هذا المرض معروفا فى ذلك الوقت بشكل جيد.

س١٦٦: يعتبر القرن الثامن عشر هو فترة الإختراعات الكبرى ؟ لماذا؟

ج : تقدمت التكنولوجيا بخطوات هائلة فى القرن الثامن عشر، فهى فترة الإختراعات  
الكبرى:

- القاطرة (١٨٢٩).
- القارب البخارى (١٨٠٧).
- التصوير الفوتوغرافى (١٨٣٩).
- التلغراف (١٨٣٨).
- محرك الإحتراق الداخلى (١٨٦٠).

س١٦٧: ما هو المرض السوداوى؟

ج : ملانحوليا: أو المرض السوداوى، وهو ذهان، من أهم أعراضه الاكتئاب، رهبوط  
النشاط الحركى، وانعدام الاهتمام بالعالم الخارجى، الأرق، ورفض الغذاء،  
وطلب الإنتحار، ويعتبر أحد جانبى الذهان الدورى المعروف بذهان الهوس  
والاكتئاب.

س١٦٨ : ما هي النرجسية؟

ج : نرجسية اصطلاح مشتق من الأسطورة الإغريقية القديمة عن نرجس الذي هام بنفسه، فطال نظره إلى مياه البحيرة معجباً بجماله، حتى تحول إلى الزهرة المعروفة بهذا الإسم، زهرة النرجس، ويقصد بها فى التحليل النفسى، تلك المرحلة التى تتميز بميل الطفل إلى إتخاذ ذاته موضوعاً لعشقه، وهو ميل يشتد فى الحالات المرضية، وخاصة فى الأمراض العقلية.

س١٦٩ : ما هي الهستيريا؟

ج : هستيريا مرض نفسى، من سماته البارزة القابلية الشديدة للإيحاء والتقلب الافعالى وضعف الشخصية الوجدانية وكذلك محتوى الشعور، وينشأ عن صراع بين الذات الشاعرة والرغبات اللاشعورية بطريقة رمزية، ويعتبر المرض الهستيرى على الرغم من شدوذه، ضريا من ضروب التكيف الناقص، وعندما توجد أعراض جسمية يسمى المرض بالهستيريا التحولية، وقد يبدو المريض فى حالة من الفرح وعدم الاكتراث، أما إذا كانت الأعراض مقصورة على المخاوف الشاذة والقلق، فيسمى المرض بالهستيريا الحصرية.

س١٧٠ : ما هو الوجدان؟

ج : وجدان يشمل فى علم النفس جميع الحالات النفسية من حيث تأثيرها باللذة والألم، وهى الحالات غير المؤدية إلى المعرفة فى مقابل عمليات التصور والتفكير، ويطلق الوجدان على النفعالات والعواطف والأهواء، يستعمله بعضهم بمعنى الحدس، أو بمعنى شبيه بالحدس، وفى هذه الحالة يعتبر وسيلة ممتازة من وسائل المعرفة.

س١٧١ : نسمع كثيراً عن البرانويا . فما هي ؟

ج : برانويا اختلال بليغ فى القوى العقلية، يؤدى إلى اختلال جميع وسائل التكيف والتوافق العقلى والاجتماعى، وإلى اضطراب كل فى الشخصية، مع فقد للقدرة على الاستبصار، والبرانويا نوع من الذهان المزمن من أعراضه الرئيسية الهذاء الثابت للمنظم، وقد يبدو المريض سليماً من حيث القدرة على الاستدلال والمحاكاة، غير أنه يبنى استدلاله على اعتقادات فاسدة وهمية، ومقدمات بالجملة.

س١٧٢ : ما المقصود بلفظ (جنون) ؟

ج : جنون زوال العقل أو فساده، ويستعمل هذا اللفظ فى الطب الشرعى خاصة دون تحديد دقيق لمعناه، فهو يشمل إما النقص العقلى الولادى، أو زوال القوى العقلية بعد وجودها بحيث يكون الشخص فى الحالتين غير مسؤول عن أعماله، وتسمى حالات النقص العقلى الولادى أى منذ الولادة، وحالات فساد القوى العقلية بعد وجودها بالذهان.

س١٧٣ : ما المقصود بالحلم ؟

ج : الحلم ما يراه النائم من صور ذهنية حية تتابع عادة بدون ربط ولا نظام منطقى، وأما عن مضمون الحلم، فإن مدرسة التحليل النفسى تميز بين المضمون الصريح كما يراه النائم، وبين المضمون الكامن الذى يكشف تأويل الأحلام عن دلالات، والأول رمز للثانى، وينطوى المضمون الكامن على الرعبات المكبوتة.

س١٧٤ : ما هو الزهد؟

ج : زهد فى علم الأخلاق أصلاً فى علم النفس، المبالغة فى احتقار اللذة الحسية والزهد فيها والأعراض عنها.

س١٧٥ : ما هو الفصام؟

ج : الفصام مرض نفسى، من أهم أعراضه انطواء المريض على نفسه، والنكوص، والتجول الذهنى فى عالم الخيال والوهم، وعدم الاتساق بين المزاج والفكر، فضلاً عن البلادة الوجدانية، وفساد الحياة الانفعالية، والتفكك العام فى الوظائف العقلية. وللصام أربعة أشكال رئيسية، الفصام البسيط، وعرضه الرئيسى الفرار من الواقع، وفصام المراهقة وأعراضه الرئيسية تَمص الكون وأفكار العظمة، الفصام الهذائى وعرضه الرئيسى هذيان الاضطهاد، ثم الفصام الكتاتونى وأعراضه الرئيسية الجمود والصمت والمناومة السلبية أو الإيجابية.

س١٧٦ : ما هى الغريزة؟

ج : غريزة : الميل الفطرى الذى يدفع الكائن الحى إلى العمل فى اتجاه معين تحت ضغط حاجاته الحيوية، ولا يقوم النشاط الغريزى على سابق خبرة أو تعلم، والغريزة عنصر مشترك بين جميع أفراد النوع الواحد، ويحسن قصر مفهوم الغريزة على وصف الجانب السلوكى، وحتى فى هذا الجانب فقد فقد مفهوم الغريزة قيمته الآن.

س١٧٧ : ما الفرق بين العصابة والعصاب؟

ج : العصابة ربما هى الرباط الذى تربط به الرأس أو هى مجموعة من الأفراد تم تشكيل فيما بينهم بغرض ارتكاب نشاط إجرامى كالإحتيال أو النصب أو السرقة

أو غيره مما يضر أو يؤدي إلى إيذاء الغير في المال أو النفس ويعرض مرتكبها ليكونوا تحت طائلة القانون ويعاقبوا بما تنص عليه القوانين في كل بلد.

أما العصاب مرض نفسي، أو مجموعة أعراض نفسية تصحبها أحياناً مظاهر جسمة شاذة ناشئة عن عوامل نفسية كالانفعالات المكبوتة والصدمات والصراع بين الدوافع المتناقضة، والمظاهر الجسمة الشاذة (كالأمراض الجسمية في الهستيريا)، تعود فتؤثر بدورها في الحالة النفسية. ومن أهم الأعراض العصابية النفسية المخاوف المرضية، والحصص النفسية، والأفكار الثابتة والشك المرضي. ويكون العصابى شاعراً بشذوذ حالته محتفظاً بقدرته على الاستبصار، بخلاف الذهانى، أى المصاب بمرض عقلى.

س١٧٨ : ما هو المقصود بالضمير؟

ج : ضمير فى علم النفس قوة حاكمة لضبط النفس وتوجيه السلوك، وحرية الضمير، معناها انقضاء الاكراه فى الآراء والمعتقدات.

س١٧٩ : ما هى الصادية؟

ج : الصادية الحصول على اللذة الحسية أو على إشباع الرغبة الحسية أو عليهما معاً، بانزال الأذى البدنى أو النفسى بشخص آخر، ويمكن أن تستقل وتصبح شكلاً من أشكال الانحراف. فتسيطر على حياة الفرد، والصيادية نسبة إلى الماركيز الفرنسى المشهور دى صاد.

س١٨٠ : يعيش بعض الأقزام الزنوج فى إفريقيا الجنوبية، فبماذا يتميزون؟

ج : يتميز الأقزام الزنوج فى إفريقيا الجنوبية بلون بشرتهم البنية المائلة إلى

الإصفرار، وشعرهم المجعد، وأذنانهم التي تبدو وكأنها بدون شحمة، كما أن نساءهم يتميزون بأرذاف شديدة الاكتناز، وهي ظاهرة تعرف علمياً باسم سيناتويج، ومعناها «تجمع شحمى على الإلية».

س١٨١ : سكان أمريكا الأصليين بما يتميزون وما هو أصلهم ؟

ج : يتفق معظم علماء الأنثروبولوجيا «علم الإنسان، على أن سكان أمريكا الأصليين يعود أصلهم إلى سيبريا التي قدموا منها عبر آلاسكا، ثم انحدروا بعد ذلك نحو جنوب القارة الأمريكية، حيث استوطنوا، ويتميزون بدرجة تشابه عالية، إذ إن لون بشرتهم واحد وشعرهم أسود متين نادراً ما يخطه الشيب.

س١٨٢ : ما الفرق في القدرات الكامنة بين البيض والسمر وما مدى ارتباط ذلك بالذكاء الإنساني ومستوى التحضر ؟

ج : لا توجد فروق في القدرات الكامنة للبشر، إذ إن الفروق في الشكل واللون إنما تعود إلى أسباب مورثة، فلون البشرة تحدده مادة اسمها الميلانين، إذا زادت في الجلد مال إلى السمرة، وإذا قلت يميل إلى البياض، ولا يرتبط هذا بمعدل الذكاء الإنساني ولا مستوى التحضر، فهذه عناصر لا يحددها اللون أو الشكل.

س١٨٣ : المجموعة الصفراء اللون من البشر تشكل عدة شعوب. فما هي هذه الشعوب ؟

ج : من المجموعة الصفراء تنحدر الأجناس السيبيرية والتركستانية، وتشمل الكوريين وشعوب جنوب شرق آسيا كالتايلانديين والبورمانيين.

س١٨٤ : تعتبر الهند مهد لأجناس مختلفة متميزة حتى اليوم . فما سر هذا التمايز الواضح ؟

ج : تمثل الهند حالة خاصة، إذ تعتبر مهداً لأجناس مختلفة ظلت محافظة على تمايزها حتى اليوم، بسبب ما يسودها من نظام طبقى، إذ صارت العزلة الاجتماعية سبباً في عزل الأجناس، فأفراد الطبقات العليا لهم بشرة أقل اسمراراً من بشرة أفراد الطبقات الدنيا، كما أن هذا التمييز الطبقي حال دون تزواج الطبقتين ، كما أبقى فروق الألوان واضحة وقائمة حتى الآن .

س١٨٥ : أدت عزلة البشر الطويلة بعد توزعهم ومعايشتهم لبيئات مختلفة إلى تكيفهم مع هذه البيئات . وضح ذلك ؟

ج : أدت عزلة البشر الطويلة بعد توزعهم ومعايشتهم لبيئات مختلفة، إلى تكيفهم مع هذه البيئات، فالإسكيمو والمغول الذي يعيشون في المناطق القطبية، لهم قامات قصيرة بدينة لمواجهة البرد، بينما الأفارقة سود يتناسب لون بشرتهم الداكنة مع شمس إفريقيا الحارة، والأوروبيون الذين يعيشون في مناخ معتدل قوامهم أكثر اعتدالاً .

س١٨٦ : ما معنى كلمة (السيد) بكسر السين وإسكان الياء ؟

ج : من أسماء الذئب .

س١٨٧ : ما معنى كلمة (السيدة) بكسر السين وإسكان الياء ؟

ج : الذئبة .

س١٨٨ : قام أحد العلماء بتقدير كمية ونسب المواد الداخلة في تركيب

جسم الإنسان . فكيف كانت نتيجة كمية الدهون ؟

ج : كمية من الدهون تكفى لعمل (٤) قطع صابون .

س١٨٩ : كم هي كمية الفوسفور التي يحتويها جسم الإنسان ؟

ج : كمية من الفوسفور تكفى لصنع ٥٠٠ عود ثقاب .

س١٩٠ : كم هي كمية الحديد التي يحتويها جسم الإنسان ؟

ج : كمية من الحديد تكفى لعمل مسامير من الحديد طوله ٧ سم .

س١٩١ : ما هي أطول كلمة في اللغة العربية .. المسافة بين الحرف

الأول منها والحرف الأخير ميل ؟

ج : كلمة جميلة .

س١٩٢ : ما الفرق بين البؤبؤ والجؤجؤ ؟

ج : البؤبؤ هي إنسان العين (جزأ في العين) .

الجؤجؤ هو مجتمع رؤوس عظام الصدر، والجؤجؤ أيضاً هو صدر السفينة .

س١٩٣ : كثيراً ما نسمع عن «حكم قراقوش»، فما هو القراقوش ؟

ج : قراقوش معناه: النسر الأسود ، وهو لفظ تركي مكون من كلمتين: (قره) بمعنى

أسود، و(قوش) بمعنى طائر .

س١٩٤ : ومن هو «قراقوش» ؟

ج : هو فتى رومي ، ولد ببلاد آسيا الصغرى ثم انتقل إلى دمشق حيث اتصل

بالضابط أسد الدين شيركوه وأخوه نجم الدين أيوب، اللذان ألحقاه بخدمة السلطان صلاح الدين الأيوبي، وصار يدعى بهاء الدين بن عبد الله الأسدي الناصري، ونظراً لشدته وصبره وصلابته أصبح أميراً من أمراء الجيش وعرفه الناس بإسم بهاء الدين قراقوش، عني بأعمال عمارة القلعة وتجديد الحصون وإقامة الأسوار وبناء الأبراج مثل سور القاهرة وسور عكا عام ٥٨٥ هـ .

س١٩٥ : من هو الرجل الذي عمد في صيف عام ١٨٤٢ إلى التحديق في قرص الشمس لمدة ٢٥ ثانية لأنه أراد أن ينتزع سراً جديداً من الضوء ويعرف مدى المقاومة المحدودة لشبكية الإنسان، فأصيب بالعمى؟

ج : هو الأستاذ البلجيكي جوزيف بلاتو الذي ضحى بعينه في سبيل أبحاثه، ولكنه قبل ذلك بعشر سنوات أكتشف سراً حقيقياً من أسرار النار، وأنشأ عام ١٨٣٢ جهاز معمل هو منظرة الأزوال يشبه اللعبة الصغيرة ومنه خرجت السينما الحديثة .

س١٩٦ : ما هي الأحجار السماوية؟

ج : الأحجار السماوية الاسم الذي يطلق على الشهب عندما تصل إلى الأرض، وحين تصطدم بالأرض تحدث الكارثة العظم، ويصحب سقوطها أصوات انفجارات مرتفعة، وت خلف وراءها ذبلاً من الدخان .

س١٩٧ : ما هو الفرق بين الكأس والقدرح ؟

ج : القدرح يقال لإناء الشرب إذا كان فارغاً .. أي لا شراب فيه، أما إذا كان مملوءاً فيقال له كأس .. والفرق بينهما الخلو والإمتلاء .

س١٩٨ : من هو وزير التخطيط والتعاون الدولي فى السلطة الوطنية الفلسطينية ؟

ج : د. نبيل شعت.

س١٩٩ : لماذا سمى (البرتقال) بهذا الإسم ؟

ج : لأن العرب أتوا به من مكان زراعته وهو البرتغال، وتم مداولته بإسم البرتغال إلى أن تم تحرفه إلى برتقال.

س٢٠٠ : كلمة مكونة من خمسة حروف فإذا أخذنا منها حرفين، أصبح لدينا (٦) فما هى ؟

ج : هى كلمة (بوسته).

س٢٠١ : من هو الجاسوس الإسرائيلى الذى طلب نتنياهو من الرئيس حسنى مبارك الإفراج عنه. إلا أن الرئيس المصرى رفض هذا الطلب بكل إصرار وهيبة ووقار ؟

ج : عزام متعب عزام.

س٢٠٢ : مائدة ليس عليها طعام، فماذا يكون اسمها ؟

ج : لا يقال مائدة إلا إذا كان عليها طعام، أما إذا لم يكن هناك طعام عليها فيقال أنها خوان.

س٢٠٣ : ما هو الكوز ؟

ج : لا يقال كوز إلا إذا كانت له عروة وإلا فهو كوب.

س٢٠٤ : ما الفرق بين القلم والأنبوبة ؟

ج : لا يقال قلم إلا إذا كان مبرياً وإلا فهو أنبوبة .

س٢٠٥ : ما الفرق بين الكأس والزجاجة ؟

ج : لا يقال كأس إلا إذا كان فيها شراب وإلا فهي زجاجة .

س٢٠٦ : ما الفرق بين الفرو والجلد ؟

ج : لا يقال فرو إلا إذا كان عليه صوف وإلا فهو جلد .

س٢٠٧ : ما الفرق بين العهن والصوف ؟

ج : لا يقال عهن إلا إذا كان مصبوغاً وإلا فهو صوف .

س٢٠٨ : ما الفرق بين الوقود والحطب ؟

ج : لا يقال وقود إلا إذا انتقدت فيه النار وإلا فهو حطب .

س٢٠٩ : ما الفرق بين البكاء والعويل ؟

ج : لا يقال عويل إلا إذا كان فيه رفع صوت وإلا فهو بكاء .

س٢١٠ : ما الفرق بين الثرى والتراب ؟

ج : لا يقال ثرى إلا إذا كان ندياً وإلا فهو تراب .

س٢١١ : ما الفرق بين الذهب والتبر ؟

ج : لا يقال للذهب تبر إلا ما دام غير مصبوغ .

س٢١٢ : متى يقول للشمس (غزالة) ؟

ج : لا يقال للشمس غزالة إلا عند ارتفاع النهار .

س٢١٣ : خلق الله الأيدي لتعمل .. فإذا لم تجد في الجماعة عملاً،  
التمست في المعصية أعمالاً. من قائل هذه العبارة؟

ج : عمر بن الخطاب رضی الله عنه .

س٢١٤ : من هو الصحابي الجليل الذي اصطفاه النبي ﷺ لتعليم الأنصار  
بعد بيعته العقبة، وعندما مات كان عليه ثوب إن غطوا به  
رأسه بدت رجلاه، وإن غطوا رجله بدت رأسه، فقال رسول  
الله ﷺ غطوا رأسه وضعوا على رجله الأذخر؟

ج : مصعب بن عمير رضی الله عنه .

س٢١٥ : يعتبر العلم أفضل من المال لسبعة أسباب فما هي؟

ج : روى عن علي بن أبي طالب رضی الله عنه قوله:

العلم أفضل من المال لسبعة أوجه:

- ١- العلم ميراث الأنبياء، والمال ميراث الفراعنة .
- ٢- العلم لا نقص بالنفقة ، والمال ينقص بها .
- ٣- المال يحتاج إلى الحافظ، والعلم يحفظ صاحبه .
- ٤- إذا مات الرجل خلف ماله وراءه، والعلم يدخل معه القبر .
- ٥- المال يحصل للمؤمن والكافر، والعلم لا يحصل إلا للمؤمن .
- ٦- جميع الناس محتاجون إلى العالم في أمور دينهم، ولا يحتاجون إلى صاحب  
المال .
- ٧- العلم يقوى صاحبه عند المرور على الصراط والمال منعه منه .

والله أعلى وأعلم

س٢١٦ : من هي أشهر مصارعة ثيران في العالم؟

ج : هى الفتاة الأسبانية كريستينا سانشير البالغة من العمر ٢٧ عاماً، قتلت ٤٠٠ ثور، وهزمها رجل عندما وقعت فى الحب معه، فاشتراط عليها اعتزال المهنة قبل الزواج.

س٢١٧ : ما هو الشيء الذى يعد أصغر من فم أصغر نملة؟

ج : الأكل الذى بداخله.

س٢١٨ : كم يبلغ متوسط وزن مخ الإنسان البالغ؟

ج : كيلو وربع كيلو جرام.

س٢١٩ : أذعن هارون الرشيد لمالك بن أنس مرتين فكيف كان ذلك؟

ج : حج هارون الرشيد، ثم شخص بعد الحج إلى المدينة، وأراد أن يسمع الحديث عن مالك بن أنس. فأرسل يستقدمه، فقال مالك للرسول: «قل لأمير المؤمنين إن طالب العلم يسعى إله، أما العلم فلا يسعى إلى أحد».

وأذعن الخليفة وزار مالكاً فى داره، ولكنه أمر أن يخلى المجلس من الناس، فأبى مالك إلا أن يظل الناس كما كانوا وقال: «إذا منع العلم من العامة، فلا خير فيه للخاصة». وأذعن الرشيد لرغبته مرة أخرى وسمح للناس بسماع الحديث.

س٢٢٠ : ما هو اليعسوب؟

ج : هو ذكر النحل ويقال هو ملك النحل.

س٢٢١ : ما هو الغليم؟

ج : هو ذكر السلحفاة.

س٢٢٢ : ما هو العلجوم؟

ج : هو ذكر الضفدعة.

س٢٢٣ : ما هو الصيدح؟

ج : هو ذكر البومة .

س٢٢٤ : ما هو الظليم ؟

ج : هو ذكر النعامة .

س٢٢٥ : ما هو أكبر ملاعب العالم ؟

ج : هو ستاد ماريو فينيو في ريو دي جانيرو بالبرازيل ويسع مائتان ألف متفرج .

س٢٢٦ : ما ه كوريا موريا ؟

ج : كوريا موريا هي بلدة صغيرة في أحضان سلطنة عمان تتكون من عدة جزر هي:

١- جزيرة حاسكية      ٢- جزيرة القبلية .

٣- جزيرة عجزوت .

وتعداد سكانها ٨١ رجل وامرأة وطفل وفقاً لآخر تعداد عام ١٩٩٩ م . وتبعد كوريا

موريا حوالي ١٣ كم عن ميناء عدن .

س٢٢٧ : من هو مؤلف الكتب التالية ؟

١- الفقراء والحب .      ٢- حب بلا أمل .

٣- العذراء والحب والمستحيل .

ج : الفقراء والحب : جوان سميث .

حب بلا أمل : ديبورا كاجيو .

العذراء والحب والمستحيل : بازيارا جوهانسن .

س٢٢٨ : متى أعلن الرئيس العراقي صدام حسين عن ضم الكويت

### للعراق ؟

ج : فى ٨ / ٨ / ١٩٩٠ م .

س٢٢٩ : متى كان هروب الفريق حسين كامل حسن وأخيه وابنتى صدام حسين للأردن ؟

ج : فى ٨ / ٨ / ١٩٩٥ م .

س٢٣٠ : ما هو البروميثيوم ؟ وإلى ما يشير ؟

ج : البروميثيوم عنصر مشع نادر يوجد فى الطبيعة مرافقا لليورانسيوم، وقد أخذ اسمه من بروميثيوس أحد الأرباب الزسطوريين عند الإغريق الذى خطف النار من السماء من أجل الإنسان فأمر زيوس كبير الأرباب بتعذيبه، وهكذا يشير اسم البروميثيوم إلى خطورة الطاقة النووية أيضاً.

س٢٣١ : ما هو الفيروز ، ومن أين مصدره ، وما لونه ؟

ج : الفيروز أو التراكواز هو فوسفات الألومنيوم والنحاس المائية ويدل اسمه بالإنجليزية، تركواز، على أن مصدره تركيا حيث كان نقل من إيران والشرق إلى أوربا عبر تركيا. ولقد استخرجه قدماء المصريين فى مصر من سيناء منذ أكثر من خمسة آلاف سنة ولونه أزرق سماوى أو أخضر نفاخى.

س٢٣٢ : ما هو الكحل ؟

ج : الكحل الذى يستخدم فى تزيين العيون بتسويد حانات الجفون هو أحد معادن الأنثيمون أو الإثمد كما أسماه العرب، وهناك اعتقاد بأن الكحل يكون بارداً إذا وضع المعدن قبل طحنه فى ماء بارد لعدة أيام، والحقيقة أن الماء يغسل ويذيب

الأملح العالقة بالمعدن خاصة كلوريد الصوديوم أو ملح الطعام .

س٢٣٣ : الغاز الطبيعي مصدر الطاقة الجديد فى دول الشرق الأوسط ..  
مما يتكون الغاز الطبيعي ؟

ج : يتكون الغاز الطبيعي أساساً من غاز الميثان بالإضافة إلى غازات أخرى توجد مختلطة مع هذا الغاز، وتكون بتركيزات منخفضة مثل غاز الإيثان والبيوتان . وتسمى هذه المركبات من الغازات بالمركبات العضوية، أما الغازات ذات المركبات غير العضوية والتي تكون مختلطة مع الغازات العضوية فهي غاز ثانى أكسيد الكربون، النيتروجين، كبريتيد الهيدروجين، الهيليوم وأخيراً بخار الماء .

س٢٣٤ : من هو صاحب ومدير شركة مايكروسوفت للكمبيوتر؟

ج : هو بيل جيتس الذى بدأ مشواره كفاحه وهو فى الثالثة عشر من عمره .

س٢٣٥ : ما هى أشهر حلوى قديمة لدى الرومان؟

ج : كان البصل الحلو أشهر أنواع الحلوى أو الفاكهة التى تقدم بعد الطعام فى كل المآدب فى روما القديمة .

س٢٣٦ : ما هو عدد الفصائل الجرثومية التى تسبب المرض للإنسان؟

ج : هناك حوالى ٣٥٠ فصيلة من الجراثيم القابلة لـ

س٢٣٧ : يتألف الكمبيوتر من جزئين رئيسيين فما هما؟

ج : يتألف الكمبيوتر من الجزء المادى الملموس ويطلق عليه اسم «معدات»، وجزء غير ملموس هو «البرامج» .

س٢٣٨ : شاعرة عربية مخضرمة ، عاشت فى عصرى الجاهلية

والإسلام، اشتهرت بالرياء، فمن هي؟

ج : الخنساء.

س٢٣٩: كان هناك بائع لا يعرف الحساب، وبعد أن اشترى منه أحد الزبائن قال له البائع الجاهل:

ضع فى درج النقود ما يساوى ما فيه وخذ الباقي ٤٠ قرشا. ثم قال نفس الشيء للزبون الثانى.. والثالث وفى النهاية وجد البائع أن الدرج خال من النقود برغم أن أحدا من الزبائن لم يسرقه .. هل تستطيع أن تعرف كم قرشا كان فى درج النقود من البداية؟

ج : ٣٥ قرشاً.

س٢٤٠: سافر أحد التجار من قريته إلى العاصمة، وكان عليه أن يمر على سبعة بلاد وكان كلما مر على بلد يبيع فى السوق نصف عدد الشمام الذى يحمله فى سيارته .. وعندما وصل إلى العاصمة لم يبق معه سوى شمامة واحدة فكم عدد الشمام الذى كان معه فى بداية الرحلة؟

ج : ١٢٨.

س٢٤١: ما هى الكواكب التابعة للشمس؟

ج : تتبع الشمس تسعة كواكب هى : عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ - المشتري - زحل - أورانوس - نبتون - بلوتو

س٢٤٢ : ما هي درب اللبانة ؟

ج : هي عبارة عن طرق طويل يشبه الغيمة ويرتسم في عنان السماء ويمكن رؤيته بالعين في الليالي الصافية، وهي تسمى أيضاً «غيوم ماجلان» وفي الحقيقة أن هذه الغيمة ليست سوى مجموعة ضخمة من ملايين النجوم ويسمونها العلماء المجرة وهذه المجرة هي على شكل عجلة كبيرة وتدور بصورة مستمرة ولا نشاهد سوى جزء يسير منها. وأن هذه المجرة تحتاج إلى مائتي مليون سنة لكي تقوم بدورة كاملة وتحتوي المجرة الواحدة على ملايين النجوم.

س٢٤٣ : ما هي الدولة الوحيدة التي لا تضع اسمها على طوابعها ؟

ج : بريطانيا .

س٢٤٣ : ما هو البارسك ؟

ج : ابتكر علماء الفلك وحدة جديدة لقياس المسافات الشاسعة بين النجوم تسمى : بارسك .. وتساوي ٣,٢٦ سنة ضوئية.

س٢٤٤ : ما هو أكبر انفجار بركاني حدث في العالم ، وأين حدث ؟

ج : أعظم انفجار بركاني هو الذي حدث في صباح ٢٧ أغسطس ١٨٨٣م في جزيرة «كراكاتوا» إحدى جزر الهند الشرقية المعروفة الآن باسم إندونيسيا.

س٢٤٥ : من هو القائد المسلم الذي فتح أسبانيا ؟

ج : طارق بن زياد.

س٢٤٦ : ما هي أهم الإكتشافات على كوكب الزهرة ؟

ج : من أهم الإكتشافات على كوكب الزهرة هو هذا الخندق الفضائي الطويل، الذي

يصل طوله إلى ٨٠٠ كيلو متر تقريباً، مع عرض لا يتجاوز ١,٥ كيلو متر تقريباً.

س٢٤٧: كيف تتنفس الأسماك؟ وكيف تتحرك؟

ج: تتنفس بالخياشيم، وتتحرك سباحة بواسطة الزعانف.

س٢٤٨: ما هي أكبر سلسلة جبال في العالم، وأين تقع؟

ج: جبال الهمالايا هي أكبر سلسلة جبال في العالم فهي تمتد في باكستان والهند وأفغانستان ونيبال والتبت والصين وأعلى قممها إفرست ٢٨، ٢٩ قدما وتقع على الحدود بين دولتي التبت ونيبال.

س٢٤٩: ما هو أسرع ثعبان في العالم؟

ج: هو ثعبان العصا الأسود الإفريقي، وهو واحد من أحد الثعابين العشرة السامة.

س٢٥٠: ما هي أسرع سمكة؟

ج: هي سمكة الشراع فقد سجلت سرعتها بأكثر من ٩٩ كم / ساعة.

س٢٥١: ما هو أصغر عصفور في العالم؟

ج: هو الطائر الطنان، وهو يعيش في كوبا وطوله أقل من ٥ سنتيمترات.

س٢٥٢: ما هي سمكة القط؟

ج: سمكة القط من فصيلة القراميط، وهي من الأسماك ذات الحساسية الفائقة للكشف عن أية إهتزازات أرضية طفيفة، قد تؤدي بعد لحظات أو دقائق إلى حدوث زلزال مدمر، ولهذا يقول الناس الذين لاحظوا سلوك هذا النوع من السمك: إذا رأيت أسماك القط تهجر القاع وتوجه إلى الشواطئ، فإن ذلك ينبئ بزلزال قادم، والعلماء لا ينكرون ذلك، لأن بعض الكائنات قد أمتلكت أحاسيس

تفوق أحاسيس البشر بعشرات ومئات المرات.

س٢٥٣ : ما هو أسرع الحيوانات؟

ج : هو الفهد الهندي ، وتصل سرعته إلى ٧٠ ميل / ساعة.

س٢٥٤ : ما هو أسرع الطيور؟

ج : النعامة هي أسرع الطيور الأرضية وتصل سرعتها إلى ٣٠ ميل / ساعة.

س٢٥٥ : لماذا يبكي المولود؟

ج : كي يتمكن من التنفس.

س٢٥٦ : ما هي أسرع الأسماك في البحر؟

ج : سمك أبو سيف وتبلغ سرعته ٥٠ ميل / ساعة.

س٢٥٧ : ما هي عاصمة جمهورية البوسنة والهرسك؟

ج : سراييفو.

س٢٥٨ : شيء لا يريد أحد، وإذا جاء فلا يريد أن يخسره . ما هو؟

ج : القضية.

س٢٥٩ : امبراطور ، تميز عهده بالطغيان والوحشية ، أحرق روما عام

٦٤م ، من هو؟

ج : هو الإمبراطور الروماني «نيرون».

س٢٦٠ : من الذي عثر على حطام السفينة الأمريكية الغارقة تيتانيك؟

ج : عالم الآثار الأمريكي روبير بالار.

س٢٦١ : من هي الشخصية التي ابتكرت من وحى سيرة القديس نيقولا وهي مشهورة بحبه للأطفال؟

ج : تلك الشخصية المحبوبة لدى الأطفال هي «سانتا كلوز، أو كما يسمونه الفرنسيون «بابا نويل».

س٢٦٢ : من هي الشخصية التي أطاحت بالملكية البريطانية ثم قتل وتم تعليق جثته على أبواب المدينة على يد الملك شارل الثاني؟

ج : الشخصية هي «كردميل».

س٢٦٣ : من هو صاحب اقتراح انشاء منظمة الصليب الأحمر الدولية؟

ج : هو هنري دونان، وكان يعمل موظفاً بأحد البنوك السويسرية عندما قام بزيارة لموقع معركة «سولفيرينو» فتأثر كثيراً وتآلم حين شاهد حوالي ٤٠ ألف جريح متروكين بلا مساعدة وجدير بالذكر أن أول إجتماع عقد للمنظمة عام ١٨٦٤ م في جنيف.

س٢٦٤ : من هو الزعيم الوطني المصري الذي تزعم حزب الوفد عام ١٩٢٧ وتولى رئاسة الوزارة في مصر خمسة مرات؟

ج : هو الزعيم مصطفى النحاس.

س٢٦٥ : من هو الضابط المصري رئيس حركة الضباط الأحرار التي أطاحت بالملك فاروق، وشغل منصب رئيس الجمهورية (١٩٥٣ - ١٩٥٤)؟

١٩٥٤ - ؟

ج : هو الرئيس المصري محمد نجيب.

س٢٦٦ : من هو الزعيم العسكرى والسياسى المصرى الذى يعتبر مفجر

ثورة ٢٣ يوليو ١٩٥٢ ورئيس الجمهورية (١٩٥٦-١٩٧٠) ؟

ج : هو الزعيم جمال عبد الناصر.

س٢٦٧ : من هو الرئيس الأمريكى الذى اضطر للإستقالة بسبب فضيحة

ووتر جيت ؟

ج : هو الرئيس السابع والثلاثون للولايات المتحدة الأمريكية ريتشارد دينكسون

(١٩٦٩ - ١٩٧٤م).

س٢٦٨ : من هو صاحب جائزة نوبل للسلام والمساءه بإسمه ؟

ج : هو العالم الكيمائى السويدى ألفريد نوبل، الذى إختراع الديناميت عام ١٨٦٧م،

وأوصى بثروته لإنشاء جوائز عالمية عرفت بإسمه.

س٢٦٩ : ما هى حادثة تشيرنوبيل ؟

ج : بلدة أوكرانية صغيرة تسمى «تشير نوبل»، كان يستخدمها الإتحاد السوفيتى

السابق فوضع فيها مفاعل نووى قدرته ٢٠٠٠ ميجاوات وتقرر إجراء تجربة

جديدة داخل المفاعل ولكن تم تأجيلها عدة مرات ،كأنهم كانوا يشعرون

بالكارثة، حت كان الميعاد الأخير يوم ٢٦ من ابريل ١٩٨٦ حيث دخل المهندس

الكسندر اكيروف لغرفة التحكم رقم ٤ ولم ينتبه لفقد نظام الـ A. Z. O أو نظام

الإيقاف الطارئ وفى تمام الساعة الواحدة ظهرا وثلاثة وعشرين دقيقة وأربع

ثوان ضغط المهندس زر التشغيل الأحمر ولكن لم تسطع طنمبات التبريد أن

تعمل بكفاءة نظرا لزيادة كمية البخار المتوالد وقلة منسوب المياه مما أدى لأن

ينشط المفاعل نفسه بنفسه وكانت النتيجة انفجار المفاعل بعد ٢٠ ثانية تماما من

بدء التجربة ويفاجأ العالم كله بكارثة لم تكن فى الحسبان، فقد أدى هذا الحادث

كنتيجة مباشرة للانفجار لوفاة أكثر من ٥٠ شخصا كما تعرض ٢٠٠ شخص للاشعاع بشكل مباشر مما أدى إلى تشوهات خطيرة وتعرض آلاف المواطنين فى المناطق المجاورة للإشعاعات الطيارة .

س٢٧٠ : متى اكتشف فيروس الإيدز ، وما مصدره ؟

ج : اكتشف فيروس الإيدز عام ١٩٨١م ، ومصدره الأساسى من القرود التى تعيش وسط أفريقيا حيث تهاجم سكان القرى وتعضهم ، ويهاجم الفيروس الخلايا التى تدافع عن الجسم ضد غزو الميكروبات وبذلك يتم تدمير قدرة الجسم على مقاومة الأمراض .

س٢٧١ : أين يقع أكبر منظار فلكى فى العالم ؟

ج : يوجد أكبر منظار فلكى فى العالم على ارتفاع ٢٠٨٠ متر فى جبال القوقاز بالإتحاد السوفيتى ويتراوح قطره ٦ أمتار ، وتستطيع أن ترى منه كل العالم المرئى ويسجل ضوء لمبة على بعد ٢٤٠٠٠ كيلو متر .

س٢٧٢ : ما هى المستحيلات الثلاثة ؟

ج : الغول ، والعنقاء ، والخل الوفى .

س٢٧٣ : ما هو أكبر معبد فى العالم ؟

ج : معبد الكرنك يعتبر أكبر معبد فى العالم حيث تبلغ مساحته خمسة آلاف متر و١٣٤ عمود قطر كل منها عشرة أمتار .

س٢٧٤ : أين تقع المعالم السياحية التالية :

معبد جزيرة أنس الوجود - معبد رمسيس - جامعة القاهرة ؟

ج : أسوان - الأقصر - الجيزة .

س٢٧٥ : من هم أشهر العشاق فى التاريخ؟

ج : قيس ولىلى - جميل وبثينة - عنتر وعبرة

أنطونيو وكليوبترا - روميو وجوليت - شيئا وطرزان .

س٢٧٦ : ما هى أشهر فضيحة فى القرن العشرين؟

ج : كليبتون ومونيكا .

فضيحة ووتر جيت التى أطاحت بالرئيس الأمريكى نيكسون .

س٢٧٧ : كم لون فى كوكب الزهرة؟

ج : كوكب الزهرة به ٢٢٨ لوناً .

س٢٧٨ : ما هى أقرب المدن للقطب الشمالى؟

ج : موسكو .

س٢٧٩ : امرأة قامت عليها الثورة الفرنسية، وقطعت رأسها بالمقصلة

بتهمة الخيانة من هى ؟

ج : هى ماري انطوانيت زوجة لويس السادس عشر التى عاشت ما بين ١٧٥٥ -

١٧٩٣م .

س٢٨٠ : ما هى عدد المدن التى تسمى القاهرة فى العالم؟

ج : ١١٨ مدينة .

س٢٨١ : ما هو بحر سراجوسا ، وأين يقع؟

ج : بحر سراجوسا هو جزء من المحيط الأطلسى ويمتد من جزر الهند الغربية إلى

جزر الأزور .

س٢٨٣ : متى ظهر المهرج ؟

ج : منذ زمن بعيد جداً، أبدع البشر شخصية هزلية تحفز على الضحك من الشخص الآخر، وتؤكد حاجة الناس إلى الضحك والمرح، وعلى الرغم من أن تلك الشخصية غالباً ما تبدل ملابسها وماكياجها وسلوكها الغريب، فإن إسهامها، في الأساس، بقى يتمحور حول إظهار الحماسة والخطر من تمسك المرء بالجديّة المفترطة.

ومما لا شك فيه أن كل أرجاء الشرق الأدنى، عرفت المهرجين، ويروى التاريخ أنه منذ سنة ٨٠٠ قبل الميلاد، كان هناك ممثلون هزليون في جملة البهلوانات والمشعوذين والراقصين على الحبال يتنقلون في الأرياف اليونانية.

س٢٨٤ : ما هي الشجرة التي لا يقف عليها الذباب ؟

ج : هي شجرة اليقطين (القرع) التي أنبتها الله تعالى على يونس عليه السلام بعد خروجه من بطن الحوت.

س٢٨٥ : لماذا يحمّر الحديد عندما يحمى ؟

ج : لأن ذراته تشع موجات اهتزازية ذات طبيعة كهرومغناطيسية ترى كالضوء عند درجة كافية من الحرارة المرتفعة، فعلى درجة ٨٠٠ مئوية يكون الحديد بدرجة حرارية حمراء دنيا، ولكن ما إن تزداد الحرارة حتى يتحول الحديد إلى لون أحمر براق ومتوهج، ثم يصبح أبيض حاراً ومصهوراً.

س٢٨٦ : كيف تتغذى دببة الكوالا ؟

ج : يقنات هذا الحيوان الجرابي من ورق الأوكالبتوس فقط، وعلى أنواع خاصة منه، ويجب أن يزيد عمر الشجرة على خمس سنوات لأن أوراق الأشجار الأصغر

عمرأ تصنع حامضاً ساماً كالسيانيد ، قد لا يكون مميتاً إلا إذا اختزنه دب الكوالا  
بكميات كبيرة فى جسمه، ولا يشرب هذا الحيوان الماء مطلقاً، إذ يستمد من  
الطعام الذى يأكله، وحين يشرب الماء فإن ذلك يدل على شدة مرضه، وبالتالي  
موته الفورى.

س٢٨٧: ما معنى العبارة : «كانى ومانى» ؟

ج : هما كلمتان مصريتان بمعنى «سمن وعسل» .

س٢٨٨: ما معنى العبارة التى نستعملها أحيانا عند تناول الطعام (حتتك  
بتتك) ؟

ج : هما كلمتان مصريتين معناها «اللحم والعظم، بمعنى أنه أكل كل الطعام ولم  
يترك شيئاً» .

س٢٨٩: ما معنى كلمة (لايص) ؟

ج : فلان لايص وأصل كلمة «لايص أو لوص» بالمصرية القديمة بمعنى الوحل أو  
الطين ومعناه التعبير الحديث أن فلانا متحير وكأنه أنزلق فى الطين .

س٢٩٠: ما معنى كلمة (رُخى) ؟

ج : يقول الأطفال «يامطرا رُخى .. رُخى»، وكلمة رُخى مصرية قديمة معناها نزل  
وكأن الأطفال ينادون الأمطار لتنزل .

س٢٩١: ما معنى «عين القطر»، وأين ذكرت كلمة قطر فى القرآن  
الكريم ؟

ج : عين القطر هى (النحاس) .. لقد أجرى الله لسليمان عليه السلام معدن النحاس

بعد إذابته، كما آلان لداود الحديد. جعل سبحانه وتعالى النحاس ينبع ويسيل كما ينبع الماء من العين، فلذلك سمي «عين القطر»، لقد كانوا يمارسون الإنتفاع به وهو بارد ولم يذب، ولا لان لأحد قبله. إن القرآن العظيم يلفت الأنظار إلى مقومات النهضة الصناعية فعلى الحديد تقوم الصناعات الثقيلة وهي صناعة المصانع وللنحاس استخداماته الهامة. ألم يقل الله سبحانه «وأنزلنا الحديد فيه بأس شديد ومنافع للناس» والحديد ٢٥، وقال سبحانه «وأنالنا له الحديد» سبأ: ١٠، أن صبب النحاس على الحديد يعطيه قوة وصلابة ونجد ذلك فى قصة ذى القرنين وهو يقيم السد وبعد أن أصبح الحديد منصهراً قال: «آتونى أفرغ عليه قطراً» الكهف: ٩٦، أن آيات كثيرة حملت بذور الحضارة والنهضة إلى المسلمين فأقاموا نهضة وأنشئوا حضارة نقلها الغرب عنهم حين ألتقى بهم فى الأندلس أو فى الحروب الصليبية.

س ٢٩٢: ما هو سر الرقم (١٩) ومضاعفاته فى القرآن الكريم؟

ج : عدد حروف البسملة ١٩ نزل الوحي بالآية الأولى ن والقلم وما يسطرون ٣٨ حرفاً نزل الوحي المرة الثانية ن والقلم وما يسطرون ٥٧ حرفاً نزل الوحي المرة الرابعة سورة المدثر إلى قوله تسعة عشر كلمة الرحمن تتكرر فى القرآن الكريم ٥٧ مرة كلمة الرحيم تتكرر فى القرآن الكريم ٥٧ مرة كلمة الرحيم تتكرر فى القرآن الكريم ١١٤ مجموع المرتين (ط، هـ، ٣٤٢ أول سورة نزلت سورة العلق ١٩ آية تتكون سورة العلق من ٢٨٥ حرفاً مجموع سور القرآن الكريم ١١٤ آيات القرآن الكريم ٦٢٣٢ ١٩ حرفاً.

س ٢٩٣: أذكر اسم الشاعر الذى لقبه شاعر الكوخ؟

ج : محمود حسن إسماعيل.

س٢٩٤: من مؤلف الكتب التالية : الحيوان - البؤساء - ذهب مع الريح؟

ج : الجاحظ - فيكتور هوجر - مرجريت ميتشل.

س٢٩٥: من قائل هذه الأبيات؟

أقتل الورد نفسه حسداً منك      وألقى دماه على وجنتيك  
والفراشات ملت الزهر لماً      حدثتها الأنام عن شفيتك  
رفعوا منك للجمال مثلاً      وانحنوا خشعاً على قدميك،

ج : الأخطل الصغير (بشارة الخورى).

س٢٩٦: من مؤلف هذه الكتب: كليلة ودمنة - الأم - غادة الكاملة

ج : عبد الله بن المقفع (ترجمة) - مكسيم جوركى - مارسيل موريت

س٢٩٧: من هو رئيس تحرير جريدة الأهرام المصرية؟

ج : إبراهيم نافع.

س٢٩٨: شاعر وفيلسوف هندي مسلم. غنت له أم كلثوم بعضاً من

قصائده من هو؟

ج : محمد إقبال.

س٢٩٩: من قائل هذه الأبيات؟

قل لمن لام الهوى      هكذا الحسن قد أمر  
إن عشقنا فعذرنا      أن فى وجهنا نظر،

ج : الأخطل الصغير.

س٣٠٠ : من قائل هذه الأبيات ؟

إذا شئت أن تحيا سليماً من الأذى      وحظك موفور وعرضك صين  
لسانك لا تذكر به عورة امرئ      فلكك عورات وللناس ألسن  
وعينيك إن أبدت إليك معايباً فصنها      وقل يا عين للناس أعين  
وعاشر بمعروف وسامح من اعتدى      وفارق ولكن بالتي هي أحسن  
ج : الإمام الشافعي رضي الله عنه .

س٣٠١ : وما وجد أحد كبيراً في نفسه      إلا من مهانة يجدها هو  
ويحس بها في أعماقه .. ! .. من قائل هذه الكلمات ؟  
ج : عمر بن الخطاب رضي الله عنه .

س٣٠٢ : فلما قسا قلبي وضائق مذاهبي

جعلت رجائي نحو عفوك سلماً  
تعاظمني ذنبي فلما قرنته  
بعفوك ربي كان عفوك أعظماً

من قائل هذه الأبيات ؟

ج : الإمام الشافعي رضي الله عنه .

س٣٠٣ : تقول الأبيات

إنني مندوب جرح لا يساوم      علمتني ضرية الجلاذ  
أن أمشي على جرحي      وأمشي ثم أمشي ... وأقاوم  
وفي مثل وظيفتك هذه، الإستقالة ممنوعة . من قائلها ؟

ج : الأبيات للشاعر الفلسطيني محمود درويش .

س٣٠٤ : فحل من فحول الشعراء العرب وأكثرهم فصاحة أطلق عليه اسم (ذو القروح) . فمن هو الشاعر ولماذا سمي بهذا الإسم؟

ج : «امرؤ القيس»، واحد من فحول الشعراء العرب وأكثرهم فصاحة وبياناً وقد أطلق عليه اسم (ذو القروح) وذلك لأن ملك الروم قد أرسل هدية له عبارة عن درع مسمومة وعندما لبسها تقرح جسده ومات متأثراً بهذه السموم.

س٣٠٥ : يقول الشاعر الصوفي:

كل من في حماك يهواك ، لكن أنا وحدي بكل من في حماكا  
يُحشر العاشقون تحت لوانى وجميع الملاح تحت لواكا  
فمن هو هذا الشاعر؟

ج : هو الشاعر ابن الفارض.

س٣٠٦ : تقول الأبيات

أحبك حبين : حب الهوى وحياً لأنك أهل لذاكا  
فأما الذى هو حب الهوى فشغلى بذكرك عمّن سواكا  
وأما الذى أنت أهل له فكشفتك لى الحجب حتى أراكا  
فلا الحمد فى ذا ولا ذاك لى ولكن لك الحمد فى ذا وذاكا  
من قائل هذه الأبيات؟

ج : الأبيات من الشعر الصوفى لرابعة العدوية.

س٣٠٧ : يقول الشاعر :

حيائي منك يبعدين      وداعى الشوق يدنيني  
 ووجه الصفيح يخجلني      ويقتلني ويحييني  
 خلوت إليك يا ربي      وقلت عساك تقبلني

من هو القائل؟

ج : هو الشاعر المصري الصوفي طاهر أبو فاشا .

س٣٠٨ : يقول الشاعر :

أحبُّ من الأسماء ما وافق أسماها

أو أشبهه ، أو كان منه مدانيا

من القائل : قيس ابن الملوح أم قيس بن ذريح ؟

ج : القائل هو قيس بن الملوح الذي هام عشقاً في حب ليلي وتعتبر قصيدته نموذجاً رفيعاً للشعر العذري، والبيت المذكور جزء من قصيدته المؤنسة التي تعتبر رائعة مجنون ليلي.

س٣٠٩ : يقول الشاعر :

أقضى نهاري بالحديث وبالمنى      ويجمعني والهـم بالليل جامع  
 لقد ثبتت في القلب منك مودة      كما ثبتت في الراحتين الأصابع  
 فمن القائل ولمن ؟

ج : الأبيات للشاعر قيس بن ذريح وأنشدها في حبيبة القلب ،لبنى .

س ٣١٠: يعبر الشاعر عن صدقه وعفته ومكابدته في الحب لمحبوته  
قائلاً؟

أرى كل معشوقين غيرى وغيرها يلذان في الدنيا ويغتبطان  
وأمشى وتمشى في البلاد كأننا أسيران للأعداء مرتهانان  
ضمنتُ لها ألا أهيم بغيرها وقد وثقت منى بغير ضمان  
من هي المحبوبة ، ومن هو الشاعر؟

ج : المحبوبة هي «بثينة» والشاعر الحبيب هو جميل بن معمر.

س ٣١١: يقول الشاعر :

وما كنت أدري قبل عزة ما البكا

ولا موجعات القلب حتى تولت

من هي عزة ؟ ومن الشاعر؟

ج : الشاعر هو كثير بن عبد الرحمن الخزاعي ، شاعر حجازي من شعراء العصر

الأموي ، ويكنى أبا صخر، اشتهر بكثير عزة نسبة إلى محبوبته عزة التي قال

فيها أكثر شعره أما عزة فهي بنت جميل بن حفص، وكان خلفاء بني أمية وفي

مقدمتهم عبد الملك بن مروان شديدي الإعجاب بهذه الأشعار وقائلها، توفي عام

٧٢٣ م.

س ٣١٢: يقول الشاعر

ولو خلقت قلوب من حديد لما حملت كما حمل العذابا

ولا ينيبك عن خلق اللبالي      كمن فقد الأحبة والصحابا  
فمن يغتر بالدنيا فإنى      لبست بها فأبليت الثيابا  
من قائل هذه الأبيات، ومن أى مقام موسيقى؟

ج : قائل هذه الأبيات هو أمير الشعراء أحمد شوقي، مقام راسـت.

س٣١٣ : يقول الشاعر

يكذب فيك كل الناس قلبي      وتسمع فيك كل الناس أذنى  
وكم طافت على ظلال شك      أقضت مضجعى واستعبدتنى  
كأنى طاف بى ركب اللبالي      يحدث عنك فى الدنيا وعنى  
من القائل؟

ج : الشاعر هو الأمير عبد الله الفيصل من قصيدة ثورة الشك التى غنتها السيدة أم كلثوم.

س٣١٤ : يقول الشاعر:

من أرضنا هل الإيمان والدين      عيسى ومحمد ثورتين خالدين  
والعلم ثورة ومن هنا قامت      والفن والحرية والتمدين  
نوار نهزك يا تاريخ تنطلق  
نحكم عليك يا مستحيل تنخلق  
والخطوة منا تسبق المواعيد  
وطول ما إيد الشعب العرب فى      الإيد الثورة قايمـة والكفاح دوار

ج : الشاعر هو عبد الفتاح مصطفى من قصيدة «نوار».

س٣١٥ : ما هي العادات القديمة للزواج في الصين ؟

ج : في الصين محطة للزواج، من عادات الزواج القديمة عند الصينيين أن يعقدوا خطبة بدون أن يرى العروسان بعضهما البعض .. فإذا تم الاتفاق يقوم أهل العروس بتزيينها بأحسن زينة ثم يضعونها في محطة خاصة ويغلق عليها باب .. ثم يحملونها إلى خارج البلدة ومعها بعض أهلها .. وهناك يقابلون الزوج فيعطونه المفتاح ليفتح باب المحطة ويرى العروس فإذا أعجبهت ألبسها خاتمه وإلا ردها إلى قومها.

س٣١٦ : ما هي العادة القديمة للزواج في أندونيسيا ؟

ج : الأب يحمل العروسة على كتفيه، في أندونيسيا عادة غريبة في بعض بلادها .. حيث يحظر على العروس أن تسير على الأرض .. عندما تنتقل من بيت أبيها إلى بيت زوجها .. ويلتزم أبوها بأن يحملها على كتفيه طوال هذه المسافة مهما طالت.

س٣١٧ : ما هي العادة القديمة للزواج، بشبه الجزيرة العربية ؟

ج : في إقليم «موسكات» بشبه الجزيرة العربية .. ترتدى المرأة نقاباً مصنوعاً من الصلب .. حتى تتذكر دائماً أنها أسيرة زوجها.

س٣١٨ : ما هي العادات القديمة للزواج في اليونان ؟

ج : في بلاد اليونان القديمة .. كانت النساء يحسبن أعمارهن منذ يوم زواجهن وليس حسب تاريخ الولادة.

س٣١٩ : ما هي العادات القديمة للزواج في «جرين لاند» ؟

ج : في الأقاليم الريفية في جزيرة جرين لاند يسود الأعراس أسلوب إنسان الكهف

الأول .. إذ يذهب العريس إلى بيت عروسه ليجرها من شعرها إلى الكنيسة .

س ٣٢٠ : ما هي العادات القديمة للزواج في المستعمرة الفرنسية ، هاو ، ؟

ج : «صداق المرأة .. فتران» .. كان من عادة أهالي المستعمرة الفرنسية «هاو» أنهم يقدرون صداق المرأة بحفنة من الفتران .

س ٣٢١ : ما هي العادات القديمة للزواج في جزيرة «كوك» ، ؟

ج : في جزيرة «كوك» تسير العروس إلى الكنيسة على بساط من الأجساد البشرية فبحسب تقاليد الجزر يستلقى شباب القرية ونطأ العروس في سيرها على ظهورهم حتى تصل إلى مكان الحفل .

س ٣٢٢ : ما هي العادات القديمة للزواج في «الصومال» ، ؟

ج : ضرب العروسة حتى تسلم - المحارب الصومالي يضرب عروسه أثناء احتفالات الزواج ليجعلها تسلم منذ البداية بأنه سيكون السيد المطاع في البيت .

س ٣٢٣ : ما هي العادات القديمة للزواج في «بورما» ، ؟

ج : العروس في «بورما» تطرح أثناء الاحتفال أرضاً ويقوم رجل عجوز بثقب أذنيها فتتألم وتتوجع وتطلق الصرخات المدوية ولكن ليس هناك من يسمعها لأن الفرقة الموسيقية تبدأ بالعزف صاخبة تغطي على صرخات العروس المسكينة .

س ٣٢٤ : ما هي العادات القديمة للزواج في جزيرة «جاوا» ، ؟

ج : تصبغ العروس في جزيرة «جاوا» أسنانها باللون الأسود وتغسل قدمي زوجها أثناء حفلات الزواج كدليل على استعدادها لخدمته طيلة حياتها .

س٣٢٥ : ما هي العادات القديمة للزواج في جنوب المحيط الهندي؟

ج : أبسط طقوس الزواج وأقلها تعقيداً تلك الطقوس التي تمارسها قبيلة في جنوب المحيط الهادي تدعى قبيلة «ينجريتو» .. ففي تلك الجزيرة يذهب الخطيبان إلى عمدة القرية فيمسك هذا برأسيهما ويدقهما ببعض .. وبهذا يتم الزواج.

س٣٢٦ : ثلاثة ليس فيها حيلة . فما هم ؟

ج : فقر يخالطه كسل - مرض يمازجه كبر - عداوة داخلها كبر.

س٣٢٧ : ثلاثة رفع عنهم القلم . فما هم ؟

ج : النائم حتى يستيقظ - الصغير حتى يبلغ - المجنون حتى يفوق.

س٣٢٨ : ثلاثة يتلفها الخمر . فما هم ؟

ج : المال - العقل - المروءة.

س٣٢٩ : ثلاثة يجب ضبطها . فما هم ؟

ج : اللسان - النفس - الأعصاب.

س٣٣٠ : ثلاثة يجب إجتنابها . فما هم ؟

ج : انحسد - النفاق - الكبر.

س٣٣١ : ثلاثة مفسوتة . فما هم ؟

ج : الكذب - النفاق - الكبر.

س٣٣٢ : ثلاثة محبوبة . فما هم ؟

ج : النقوى - الشجاعة - الصراحة.

س٣٣٤ : من هم الفائزون بجوائز نوبل لعام ١٩٨٨ م فى مجال الأدب ؟  
ج : نجيب محفوظ (مصرى).

س٣٣٥ : هم الفائزون بجوائز نوبل لعام ١٩٨٨ فى مجال الطب ؟  
ج : ١- جيرترود ريليون - أمريكى .  
٢- سيرجيمس بلاك - بريطانى .  
٣- جورج هيتشلجر - أمريكى .

س٣٣٦ : من هم الفائزون بجوائز نوبل لعام ١٩٨٨ فى مجال الفيزياء ؟  
ج : ١- ميليفين شوارتز - أمريكى .  
٢- چاك ستيريهم - سويسرى .  
٣- ليون ليدرمانى - أمريكى .

س٣٣٧ : من هم الفائزون بجائزة نوبل لعام ١٩٨٨ فى الكيمياء ؟  
ج : ١- چوهانز ديسنهوفر - أمريكى .  
٢- هارتموت ميشيل - ألمانيا الغربية .  
٣- روبرت هوير - ألمانيا الغربية .

س٣٣٨ : من هم الفائزون بجوائز نوبل لعام ١٩٨٨ فى الإقتصاد ؟  
ج : موريس أليس Maurice Allais - فرنسى .

س٣٣٩ : ما هو السيتوبلازم ؟

ج : مادة هلامية تحيط ببنوة الخلية التى تعتبر الوحدة الأساسية فى بناء جسم

الإنسان، ويقال إن وظائف السيترولازم تتم تحت سيطرة النواة، وينتشر في السيترولازم مختلف أعضاء الخلية، فمن هذه الأعضاء ما يقوم بتمثيل الغذاء الذى يسمح له غشاء الخلية بالدخول والتحول إلى طاقة، ومنها ما يقوم بإعداد الزلال .. إلخ.

س٣٤٠ : ما هى الصفائح الدموية ؟

ج : أجسام صغيرة رائعة تعتبر من المكونات الرئيسية لدم الإنسان، يبلغ حجمها ثلث حجم خلايا الدم الحمراء تقريباً أو أقل من ذلك، وقد اكتشفت منذ قرن تقريباً، ووظيفتها هى تكوين الجلطة الدموية التى تسد الجروح، كما أنها حيوية لمنع حدوث النزيف، ولذلك فقد لوحظ أنه فى حالة انخفاض عدد صفائح الدم عند شخص فإنه يكون شديد القابلية للنزيف.

وتجدر الإشارة إلى أن المليمتر المكعب الواحد من الدم يحتوى على ٣٠٠,٠٠٠ من الصفائح الدموية، وهى لا تعيش أكثر من يومين أو أربعة أيام، وتؤهلها قابليتها للألتصاق بما تلمسه للقيام بإصلاح الشروح ومنع نزيف الجروح.

س٢٤١ : ما هو الستيلبستروال Stllbestrol ؟

ج : أول استروجين (هرمونات الجنس الأنثوية الرئيسية) محضر تخليقياً، ويعتقد أنه يودى إلى إنتاج الصفات الأنثوية عندما يؤخذ من النعم، وإن كان تأثيره طفيفاً.

س٢٤٢ : ما هى الصفراء ؟

ج : سائل يتكون من الفضلات التى تأتى إلى الكبد بواسطة الدم، وهى تقوم بتفتيت الدهون وذلك فى وجود أملاح الصفراء والأصبغ والكلويستروال، وتتجمع الصفراء فى الكبد عن طريق أوعية صغيرة تتصل مع بعضها البعض لتكون

قنوات الصفراء، وتتصل قناة الصفراء بالمرارة عن طريق قناة تربط بينهما، وتقوم المرارة بتخزين الصفراء التي تتجمع فيها أثناء الوجبات الغذائية. ومن الجدير بالذكر، أن الصفراء تنشط أيضاً بعض الإنزيمات بالإضافة إلى دورها في استحلاب الدهون.

س٢٤٣ : ما هو الشعر ؟

ج : زوائد جلدية متحورة تغطي جميع أجزاء جسم الإنسان، وإن كان الكثير منها لا يرى لدقتها، ويسمى جزء الشعر الذي فوق الجلد بالساق، وما هو تحت الجلد بالجذر، أما ما يقع في القاع فيطلق عليه اسم : البصلة الجذرية التي بها دالة محاطة بأعصاب دقيقة، وتوجد عضلات بجوانب البصلة الجذرية تمكن من الحركة، بالإضافة إلى وجود بعض الغدد الزيتية الصغيرة التي تحافظ على الشعر من الجفاف، وتجعله في حالة صحية جيدة.

ويرجع لون الشعر إلى مادة اسمها : الميلانين، حيث إن زيادة هذه المادة تؤدي إلى سواد الشعر، وضعفها أو انعدامها يؤدي إلى ابيضاض لون الشعر.

س٣٤٤ : ما هو الذكاء ؟

ج : هناك تعريفات كثيرة للذكاء الإنساني، تزيد عن العشرين، إلا أن أفضلها هو ذلك الذي يعرف الذكاء بأنه، قدرة الإنسان على مواجهة مواقف جديدة في حياته بالإستعانة بالخبرات السابقة له، وترجع الفروق الفردية في الذكاء بين شخص وآخر إلى الاختلاف في حجم وتعقيد الدماغ، ويبدو أن القشرة أو الطبقة الرقيقة الخارجية للمخ هي مقر الذكاء في الدماغ، كما يبدو أن القاعدة الحيوية لحساب الذكاء بالتقريب هي أنه كلما كانت قشرة المخ الخارجية أكثر تعقيداً، كلما

كان الإنسان أكثر ذكاء، وقد أدى تمدد القشرة في الإنسان إلى تكديسها في ثنيات عميقة وتلافيف.

س٣٤٥ : ما هو الدياتاز Diastas ؟

ج : إنزيم يقوم بتحول النشا إلى سكر في جسم الإنسان، وهو عامل هام في عملية الهضم، وقد اكتشف بالصدفة الباحثة عام ١٨٣٣م، على يد كيميائيين فرنسيين هما: إنسلم بابن وجان بيرسوز.

س٣٤٦ : ما هي الزائدة الدودية ؟

ج : عضو عبارة عن بروز صغير في جسم الإنسان، يشبه الأصبع، يقع عند أول القولون عند نقطة تلاقى الأمعاء الدقيقة بالأمعاء الغليظة، وقد تلتهب هذه الزائدة في بعض الأحيان نتيجة لإصابته بعدوى أو دخول بعض المواد الصلبة خلالها، وفي هذه الحالة يكون من الواجب استئصالها عن طريق الجراحة.

س٣٤٧ : ما هي زراعة الأعضاء؟

ج : هي عملية استبدال أى عضو تالف بالجسم بأعضاء أخرى صحيحة من جسم الإنسان أو الحيوان بعد تجهيزها بحيث لا تتعرض لمقاومة مناعة الجسم، وتعد الكلية أكثر الأعضاء المستعملة في الزرع، إذ يمكن لمانحها أن يعيش بالكلية الباقية، وقد زرعت أول كلية عام ١٩٥٤م، كما أجريت أول عملية زرع قلب في عام ١٩٦٧م، حيث طعم لويس.

س٣٤٨ : ما هو الذراع ؟

ج : يعتبر ذراعا الإنسان أهم أدواته المتحركة، حيث يمكن عن طريقهما الوصول إلى الأشياء وإمسакها وتحريكها، وللذراع سلسلة من المفاصل تمكنها من الإنحناء

والالتواء والدوران، مما يؤدي إلى سهولة استعمالها، والمرفق هو أهم هذه المفاصل، وهو مفصل سهل الحركة يقع بين نهايات عظام العضد والساعد.

س٣٤٩ : ما هو الحجاب الحاجز ؟

ج : عضلة قلبية الشكل، توجد في قاعدة الصدر، وهي عضلة التنفس الأساسية، حيث إن ارتفاعها إلى أعلى يؤدي إلى حدوث عملية الزفير، وانقباضها إلى أسفل يؤدي إلى دخول الهواء إلى الرئتين، أي عملية الشهيق، كما أنها تشارك في الكحة والعطس والضحك والتنهد.

س٣٥٠ : ما هو الجهاز اللمفاوي ؟

ج : اللمف هو سائل مائي يحيط بخلايا نسيج، وهو يعد بمثابة الجسر الذي عبره يمر الأوكسجين والمواد الغذائية والنفايات بين الشعيرات الدموية وبين خلايا الجسم، وتسمى الشبكة الممتدة في جميع أجزاء الجسم التي تحمل اللمف باسم الجهاز اللمفاوي، ويشبه هذا الجهاز الجهاز الدوري، فهو مكون من شعيرات لمفاوية وقنوات، وهو يصب محتوياته في وريدين تحت الترقوة يقعان بالقرب من القلب.

ويقوم اللمف أيضاً بحمل عدد من المنتجات الكيميائية تشمل فطيرات من الشحم والكوليسترول، واللمف هو السائل الباهت اللون الذي يوجد في البثرات.

س٣٥١ : لماذا تنفجر حبة الفيشار ؟

ج : الفيشار هو حبات الذرة المحمصة التي تنفجر فتحرج باطنها الأبيض على سطحها، والسبب في انفجار هذه الحبة ناتج عن التمدد السريع للرطوبة داخل الحبة وانطلاقها المفاجئ عند تفتح جدران الحبة، فيوجد بداخلها قد معين من

الماء، وبالتسخين يتحول هذا الماء إلى بخار، وضغط البخار يتزايد، ثم يظهر تشقق في الحبة يدفع الضغط الداخلى الهائل اللب الأبيض النقى إلى الخارج وتظهر حبة الفيشار كما نراها تماماً.

س٣٥٢ : ما هي أكبر مساقط المياه في العالم ؟

ج : شلالات نياجرا واحدة من أكبر مساقط المياه في العالم، وبالرغم من كبرها فهي تتبع من نهر صغير لا يتعدى طوله ٥٥ متراً وهو النهر الذى يربط نهر «أونتاريو، بنهر «اريزى»، تسقط المياه من الشلال إلى عمق يزيد من الشلال إلى عمق يزيد على ٥٠ متراً فتحدث هديراً يصم الأذان.

يبلغ عرض شلالات نياجرا ١٢٤٥ متراً، تدخل منها ٩١٥ متراً فى كندا، أما الباقى ويبلغ ٣٣٠ متراً فيقع داخل حدود الولايات المتحدة الأمريكية.

ونظراً للطاقة الضخمة المتولدة من هذا الشلال استغلت الحكومة هذه الطاقة منذ عام ١٨٩٠ م فى توليد الكهرباء وإنارة المدن القريبة منها.

س٣٥٣ : كيف تغير الحرياء لونها بسرعة فائقة ؟

ج : تشتهر الحرياء بقدرتها الفائقة على تغيير لونها بكثرة، وخاصة الحرياء الأمريكية. ويحدث هذا التغير فى اللون نتيجة لوجود مجموعة من الخلايا تحت الجلد تحتود هذه الخلايا على مجموعة من الطبقات ذات ألوان مختلفة، وعندما تتجمع هذه الخلايا معاً أو تتفرق ، فإنها تعمل على تغير لون الحرياء، وعادة ما يتلون الجلد بلون الصبغة الأقرب للبشرة. وعلى الرغم من أن معظمنا يغالى فى الحكم على قدرة الحرياء على تبديل ألوانها، ولكن ما يحدث فى الحقيقة هو أن لونها يتغير إلى لون متناسق مع ما يجاورها من حشائش ، وهذا يساعدها على

التخفى من الأعداء .

س٣٥٤ : أذكر شعراً يقال في العقرب ؟

ج : قالوا حبيبيك ملسوع فقلت لهم من عقرب الصدغ أو من حية الشعر  
قالوا بلى من أفاعى الأرض قلت لهم وكيف تسعى أفاعى الأرض للقمر

س٣٥٥ : أذكر شعراً يقال في دود القز ؟

ج : ألم تر أن المرأ طول حياته معنى بأمرا لا يزال يعالجه  
كدود القز ينسج دائماً ويهلك نجماً وسط ما هو ناسجه

س٣٥٦ : أذكر شعراً يقال في الذبابة ؟

ج : يقول الأمير سيف الدين الظاهري :  
لا تحقرن عدواً لأن جانبه وإن تراه ضعيف البطش والجلد  
فلذبابة في الجرح الممدد يد تنال ما قصرت عنه يد الأسد

س٣٥٧ : أذكر شعراً يقال في الذئب ؟

ج : يقول الزير بن بدر السعدي :  
تعدو الذئاب على من لا كلاب له وتتقى مريض المستأسد الضاري ،

س٣٥٨ : أذكر شعراً قيل في بعوضة ؟

ج : قال الراجز :  
مثل السفاة دائماً طنينها ركب في خرطومها سكينها ،

س٣٥٩ : أذكر شعراً يقال في التيس ؟

ج : « نظروا إليك بأعين محمرة نظر التيوس إلى شفار الجازر ،

س٣٦٠ : أذكر شعراً يقال في الثور ؟

ج : لقد وجدت الموت قبل ذوقه والمرء يأتي حتفه من فروقه  
كل امرئ مجاهد بطوقه كالثور يحمى أنفه بروقه

س٣٦١ : أذكر شعراً يقال عن الجراد ؟

ج : مر الجراد على زرعى فقلت له لا تأكلن ولا تشغلن يافساد  
فقال منهم خطيب فوق سنبلة إنا على سفر لا بد من زاد

س٣٦٢ : أذكر شعراً يقال في الظبي ؟

ج : قال الشاعر :

يا ابنة عمى لا أحب الجوزلا  
ولا أحب قرصك المففلا  
وإنما أحب ظبياً أعبلاً

س٣٦٣ : (أبو زيدان) نوع من أنواع الطيور، و(أبو زياد) هو الإسم  
العربي للحمار فأذكر شعراً قيل فيهما :

ج : « زيدان لست أدري من أبوه ولكن الحمار أبو زياد،

س٣٦٤ : أذكر شعراً يقال في الفراشة ؟

ج : يقول عون الدين العجمي :

لهيب الخد حين بدا لطرفى هوى قلبى عليه كالفرش  
فأحرقه فصار عليه خالاً وها أثر الدخان على الحواشى

س٣٦٥ : أذكر شعراً يقال فى السنجاب (١) ؟

ج : كلما أزرق لون جلدى فى البرد تخيلت أنه سنجاب  
س٣٦٦ : من القائل :

أنقى من الفجر الضحوك وقد أعرت الفجر خدك  
وأرق من طبع النسيم وقد خلعت عليه بردك  
ج : شاعر الصبا والجمال بشارة الخورى، الملقب بالأخطل الصغير.

س٣٦٧ : لماذا لقب بشارة الخورى بلقب شاعر الصبا والجمال ؟

ج : لأنه أشتهر بقصيدة الصبا والجمال التى كان مطلعها :  
الصبا والجمال ملك يديك أى تاج أعز من تاجيك  
نصب الحسن عرشه فسالنا من ترا هاله فدلنا عليك  
س٣٦٨ : من القائل :

عشقت الروح فى معبد بنيته بروحى وكيانى  
وخليت الأمل رامب مالوش عندى أمل تانى  
أنور شمعتى لغيرى ونارها كاوية أحضانى  
وأبيع روحى فدا روحك وأنا راضى بحرمانى  
وعشق الروح مالوش آخر لكن عشق الجسد فانى

ج : الشاعر الراحل حسين السيد.

(١) السنجاب حيوان يشبه اليربوع أو الفأر الكبير شعره ناعم جداً ويتخذ منه فراء وأحسن ألوانه الأزرق والأملس .

س٣٦٩ : من القائل :

وتعطلت لغة الكلام وخاطبت عيني في لغة الهوى عينك  
لا أمس من عمر الزمان ولا غد جمع الزمان فكان يوم لقاءك  
ج : أمير الشعراء أحمد شوقي .

س٣٧٠ : من القائل :

لا تصالح ..

ولا نقتسم مع من قتلوك الطعام  
وارو قلبك بالدم  
وارو التراب المقدس  
وارو أسلافك الراقدين  
إلى أن ترد عليك العظام

ج : أمير شعراء الرافض أمل دنقل.

س٣٧١ : من القائل :

عدت يا يوم مولدى عدت يا أيها الشقى  
الصبأ ضاع من يدي وغزا الشيب مفرقى  
ج : الشاعر مأمون الشناوى .

س٣٧٢ : من شاعر العامية القائل :

يا بلدنا يا عجيبة فيكى حاجة محيرانى  
تزرع القمح فى شهور تطلع الكوسة فى ثوانى  
ج : نجيب سرور .

س٣٧٣ : أذكر شعراً اتخذت فيه الكلاب مثلاً للمنافقين والمرائين ؟

ج : يمشى الفقير وكل شئ ضده      واللاس تغلق دونه أبوابها  
وتراه مبغوضاً وليس بمذنب      ويرى العداوة لا يرى أسبابها  
حتى الكلاب إذا رأت ذا ثروة      خضعت لديه وحركت أذناها  
وإذا رأت يوماً فقيراً عابراً      نبحت عليه وكشرت أنيابها

س٣٧٤ : ما هي الوصفة السرية التي ذكرها الأرنب للأسد ليتخلص من

شر الذئب في قصص الأدب الصيني للأطفال ؟

ج : تقول الحكايات الصينية الحديثة: إن الثعلب والذئب اتفقا على قتل جميع الحيوانات التي تعيش حولهما، لكي يتمتعا بلحومها، فأعلنا لكل الحيوانات أن الأسد قد سمع عن وصفة سحرية تطيل الحياة، وأن الحيوانات تخفيها عنه .

قال الثعلب : «لقد أمر الملك كل حيوان يعرف هذه الوصفة، أن يقدمها إلينا ومن يرفض قتلناه». وتم استدعاء الغزال أمامهما، وكان طبعاً لا يعرف هذه الوصفة الخيالية ، فقال الثعلب: لقد حكمنا على الغزال بالموت، ونفذ الذئب الحكم بأنياه، ثم تم استدعاء الماعز الجبل ، ثم البقرة، ولم يستطعا أيضاً تقديم تلك الوصفة غير الموجودة، فقتلها الذئب !!.

وملاً الخوف قلوب كل الحيوانات، وقد بدأت تتوقع لنفسها نفس المصير : عندئذ فوجئ الجميع بالأرنب يتقدم أمام الثعلب والذئب، ويقول في شجاعة وثبات: «إنني أعرف هذه الوصفة السرية». اندهش الماكران القاسيان، فأمره الثعلب قائلاً : أذكرها إذن بسرعة. قال الأرنب: «تقول الوصفة إنه لا بد أن يأكل الأسد قلب ثعلب، ركبد ذئب !!». وفهمت الحيوانات قصد الأرنب، فتحفزت لتتنقض

على الذئب والثعلب. وفي الحال، اندفعا يهربان بأقصى سرعة من غضب الحيوانات، التي أتحدت ضدّهما !!.

س ٣٧٥ : ما هي أشهر الهتافات التي ردها المصريون في مظاهرات شعبية ؟

ج : ١- أثناء مقاومة الإحتلال الإنجليزي لمصر كان المصريون في مظاهراتهم

المناوئة للسلطات الإحتلال يرددون : (الإستقلال التام أو الموت الزؤام) و (يا عزيز يا عزيز كبة تأخذ الإنجليز).

٢- وفي نكسة يونيو ١٩٦٧ كان المصريون يرددون: (بالروح بالدم .. ح نكمل المشوار) و (ح نحارب .. ح نحارب).

٣- عندما مات الزعيم جمال عبد الناصر خرجت الملايين تردد : «الوداع يا جمال يا حبيب الملايين .. الوداع. ثورتك ثورة كفاح عشتها طول السنين .. الوداع ، ، وفي ٦ أكتوبر ردد المناضلون المصريون «الله أكبر .. الله أكبر، وهم يعبرون خط بارليف المنيع ويتنصروا على اليهود، ويحرروا الأرض المصرية.

٤- وفي ١٨ و ١٩ يناير حدثت انتفاضة شعبية هتف فيها طلاب الجامعات ضد أنور السادات بسبب الغلاء وبسبب الإعتقالات وأسباب أخرى (في سبيل الله قمنا نبتغى رفع اللواء .. لا لمجد قد عملنا نحن للدين فداء فليعد للدين مجده أو ترق فيه الدماء).

٥- وفي ٢٦ / ٣ / ٩٨ خرجت مظاهرات الممرضات في الإسكندرية وجمع من الطلاب يهتفون «عايدة مظلومة، في قضية عايدة الشهيرة نظراً لصدور الحكم عليها بعد أستبعاد كبار الأطباء المتلاعبين في نتائج التحاليل الطبية، واختفاء

دفاتر العناية المركزة وإحساس الجميع بوجود فساد حولهم بالمستشفى الجامعي بالإسكندرية وكلية الطب البشرى ولا تزال القضية فى مرحلة الاستئناف وندعو الله عز وجل أن يظهر الحقائق كاملة.

٦- فى عام ١٩٩٩م خرج المصريون يهتفون من قلوبهم عند تجديد مبايعة الرئيس محمد حسنى مبارك لفترة رئاسة جديدة.

س٣٧٦ : متى حدث آخر كسوف للشمس Solar Eclipse فى القرن العشرين؟

ج : يوم الأربعاء ١١ أغسطس ١٩٩٩م. حيث بدأ أول كسوف فى رومانيا الساعة ٢, ٢٠ ظهراً (بتوقيت القاهرة) ثم فى جنوب غرب بريطانيا ثم تركيا والعراق وباكستان والكويت وسبقه هزات أرضية فى كل من قبرص وإيران ولبنان بينما شهدت مصر كسوفاً جزئياً وقيل أن الشمس قبلها قد كسفت يوم وفاة إسماعيل عليه السلام، وأن الشمس قد كسفت يوم وفاة إبراهيم ابن نبي الله ﷺ فقال ﷺ : «إن الشمس والقمر آيتان من آيات الله لا يكسفان لموت أحد ولا لحياته فإذا رأيتم ذلك فافزعوا للصلاة».

والكسوف هو ظاهرة كونية تنتج عن حجب القمر لقرص الشمس فى مداره حول الأرض، ولا يوجد مكان فى هذا الكون أو موقع لا يشهد كسوف الشمس على الأقل مرة واحدة كل ٤١٠ عام، وسوف يظهر كسوفاً آخر للشمس يوم ٢٩ مارس عام ٢٠٠٦ بمصر فى منطقة السلوم بإذن الله، وسوف يكون إثباتاً جديداً لدقة الساعة الكونية.

ملحوظة : تم الحكم على الممرضة عايذة بالحبس عشرة سنوات.. ولم يتعرض أحد للأطباء الذين لا يزال بعضهم فى حالة عبث ولكن الله بالمرصاد .. وحكم الآخرة هو حكم الله وحده عز وجل الحاكم العادل.