

## ممالك الدنيا

### ( ١ ) عواصم

س : العاصمة الحالية للبرازيل مدينة برازيليا فما هي العاصمة السابقة ؟  
ج : مدينة ريودي جانيرو .

س : أبوجا هي العاصمة الحالية لنيجيريا فما هي العاصمة السابقة ؟  
ج : مدينة لاجوس .

س : الرباط هي العاصمة الحالية للمغرب فما هي العاصمة السابقة ؟  
ج : مدينة مراكش .

س : إسلام آباد هي العاصمة الحالية لباكستان فما هي العاصمة السابقة ؟  
ج : مدينة كراتشي .

س : استردام هي عاصمة هولندا ولكنها ليست مقر الحكومة فما هي المدينة  
التي اختارتها هولندا لتكون مقراً لحكومتها ؟  
ج : مدينة هاجو .

### ( ٣ ) لغات

س : أين توجد اللغة الكاتالانية ؟

ج : اللغة الأولى فى أسبانيا هى الأسبانية يليها اللغة الكاتالانية يتحدث بها خمس السكان .

س : أين توجد اللغة الأزورية ؟

ج : اللغة السائدة فى إيران هى اللغة الفارسية ويليها اللغة الأزورية حيث يتكلم بها نحو ٢٦% من السكان .

س : أين توجد لغة جوارانى ؟

ج : اللغة الرسمية فى باراجواي هى الأسبانية ويتكلم نحو ٤٠% من السكان لغة جوارانى .

س : أين توجد اللغة الفلمنكية ؟

ج : يتكلم أغلب أهل بلجيكا اللغة الفرنسية ، بينما يتكلم ٤١% من السكان اللغة الفلمنكية .

س : ما اللغة الصاعدة بين شعب جامايكا ؟

ج : اللغة الإنجليزية .

س : أين تنتشر اللغة الفولانية ؟

ج :- أنها لغة شعب الكامبيرون .

س : ما اللغة الرسمية للكامبيرون ؟

ج : الإنجليزية والفرنسية .

س : ما اللغة التي يتحدث بها أهل النمسا ؟

ج : اللغة الألمانية .

س : كم يبلغ عدد اللغات التي يتحدث بها شعب نيجيريا ؟

ج : أكثر من لغة ١٥٠ لغة محلية .

### ( ٢٣ ) أديان

س : ماذا يتصد بدين الأنجليكان ؟

ج : أنه دين خاص بالكنيسة الإنجليزية ويدين به نحو ٦٠% من السكان.

س : ما أهم الدول التي يتصد فيها الدين اللوثري ؟

ج : يسود الدانمارك والنرويج وينسب إلى مارتن لوثر .

س : نرى اليابان تصود ديانة الشنتو فما هي الديانة السائدة في كوريا ؟  
ج : البوذية .

س : ماذا يقصد بديانة الشنتو اليابانية ؟

ج : ديانة تقوم على تقديس أرواح الأبطال والأباطرة والقوى الطبيعية .

س : إلى من تنسب الديانة البوذية ؟

ج : إلى بوذا الذي يكثر اتباعه في شرق آسيا .

س : ما أشهر ديانات الهند ؟

ج : يوجد بالهند ديانات كثيرة أكثرها أتباعاً هي الديانة البراهمية .

### ( ٤ ) مدن شهيرة

س :- هذه مجموعة من المدن هل تستطيع أن تتعرف على الدول التي تنسب إليها ؟

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| ١- برمنجهام | ٦- ليينون        |
| ٢- أصفهان   | ٧- الدار البيضاء |
| ٣- ميلانو   | ٨- اوترخت        |
| ٤- ساوبولو  | ٩- بوسطن         |
| ٥- صفاقس    | ١٠- أوزاكا       |

### الإجابات

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| ١- برمنجهام في بريطانيا | ٦- ليينون في فرنسا         |
| ٢- أصفهان في إيران      | ٧- الدار البيضاء في المغرب |

- ٣- ميلانو في إيطاليا  
 ٤- ساو بولو في البرازيل  
 ٥- صفاقس في تونس  
 ٨- او ترخت في هولندا  
 ٩- بوسطن في أمريكا  
 ١٠- أوزاكا في اليابان

## (٥) جبال

س: أين تقع جبال الصوجارو؟

ج: في جنوبي الجزائر ويبلغ ارتفاعها ٣٣٠٠ متراً .

س: أين تقع جبال تيبستني؟

ج: في الجنوب الليبي ويبلغ ارتفاعها ٣٢٦٥ متراً .

س: أين يقع جبل الصوبينات؟

ج: في المنطقة الحدودية المشتركة بين كل من مصر وليبيا والسودان  
 ويبلغ ارتفاعها ١٨٦٢ متراً .

س: أين تقع مرتفعات دارثور؟

ج: في السودان ويبلغ ارتفاعها ٣٠٧١ متراً.

س: أين تقع مرتفعات كودفان؟

ج: في السودان أيضاً ويبلغ ارتفاعها ١٤٦٠ متراً.

س: أين يقع جبل الشيم؟

ج: في سوريا ويبلغ ارتفاعها ٢٨١٤ متراً.

س : أبين نطم جبال طوروس ؟

ج : فى شمالي العراق ويبلغ ارتفاعها ٣٧٣٤ متراً.

س : أبين نطم جبال روست ؟

ج : ايضاً فى شمالي العراق ويبلغ ارتفاعها ٣٦٠٧ متراً.

س : أبين نطم قمة القنوة السوداء ؟

ج : أنها قمة جبل لبنان ويبلغ ارتفاعها ٢٨١٤ متراً.

س : أبين نطم جبال عسير والحجاز ؟

ج : فى المملكة العربية السعودية وتكون الدرع العربي ويزداد ارتفاع هذه السلسلة باتجاه الجنوب حيث تصل إلى ٣٠٥٠ متراً فى عسير.

س : أبين نطم جبل شميب ؟

ج : فى اليمن وهو امتداد لجبل عسير ويبلغ ارتفاعه ٣٧٠٠ متراً.

س : أبين نطم سلسلة جبال البحر الأحمر الغربية ؟

ج : تمتد عبر مصر والسودان ويبلغ أقصى ارتفاعها ٢٢٠٠ متراً فى الجنوب .

س : أبين نطم جبال زاغروس ؟

ج : شرقي العراق ويبلغ ارتفاعها ٣٤٦٠ متراً .

س : أين يقع الجبل الأخضر؟

ج : شرقي عمان ويبلغ ارتفاعها ٣١٠٠ متراً .

### ما هي الدولة

س : التي سبقت دول العالم في الاعتراف بإسرائيل يوم قيامها ؟

ج : روسيا .

س : التي سبقت دول العالم تنظرت بها الإذاعة والتلفزيون ؟

ج : الولايات المتحدة الأمريكية إذا ظهرت بها الإذاعة عام ١٩١٦م  
والتلفزيون في الأربعينيات .

س : التي استعانت بالترود في جميع شمار جوز الصند ؟

ج : سنغافورة وكان ذلك في الثلاثينيات من هذا القرن .

س : الدولة التي كانت تمذب المخالفين بإرغامهم على شرب زيت الخروع ؟

ج : ألمانيا .

س : ما الدولة التي ظمر فيها طلابم البريد لأول مرة ؟

ج : إنجلترا .

س : الدولة التي لا تضم على طابع البريد اسمها ؟

ج : إنجلترا لأنها هي التي اخترعته .

س : النبي أنعم عاصمتها ديمونتي ؟

ج : جزر القمر .

## دول ولغات

فى الجانب الأيمن مجموعة من الدول وفى الجانب الأيسر مجموعة من اللغات انسب كل لغة إلى الدولة التي تتحدث بها .

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| أ - الإنجليزية           | ١ - أفغانستان                  |
| ب - الإنجليزية والفرنسية | ٢ - إندونيسيا                  |
| ج - البشتو               | ٣ - كمبوديا                    |
| د - ماهاو                | ٤ - الولايات المتحدة الأمريكية |
| هـ - الأوردية            | ٥ - كندا                       |
| و - ليهاسا               | ٦ - باكستان                    |

## الإجابات

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



## دول وعملات

فى الجانب الأيمن مجموعة من الدول وفى الجانب الأيسر مجموعة من العملات . انسب كل عملة إلى الدولة التى تتعامل بها

أ - الليرة	١ - اليونان
ب - الدينار	٢ - تركيا
ج - الريال	٣ - الأردن
د - البيزو	٤ - الأرجنتين
هـ - الجنية	٥ - عمان
و - الدراخمة	٦ - السودان

## الإجابات

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

## دول وعواصم

فى الجانب الأيمن مجموعة من الدول وفى الجانب الأيسر مجموعة من العواصم . ضع أمام كل دولة عاصمتها

أ - روما	١ - نيبال
ب - كتموندو	٢ - إيطاليا
ج - بوخارست	٣ - أسبانيا
د - مدريد	٤ - النمسا
هـ - يودابست	٥ - رومانيا
و - فيينا	٦ - المجر

## الإجابات

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

## دول وموانئ

ففي الجانب الأيمن موانئ وفي الجانب الأيسر دول . انسب كل ميناء إلى الدولة التي ينتمي إليها .

أ - الجزائر	١ - برشلونة
ب - هولندا	٢ - لاهاي
ج - المملكة العربية السعودية	٣ - جدانسك
د - العراق	٤ - وهران
هـ - سيبيريا	٥ - تينز
و - أسبانيا	٦ - الظهير
ز - اليمن	٧ - البصرة
ح - فلندا	٨ - فاس
ط - المغرب	٩ - كولومبو
ي - بولندا	١٠ - طنجة

## الإجابات

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

## استراحة

مع الحكماء

(أعرض عن الجاهل)

قال الشاعر

أعرض عن الجاهل السفيه      فكل ما قال فهو فيه  
ما ضر بحر اللرات يوماً      أن خاض بض الكلاب فيه

وتقول العرب

ما ضر السحاب نبج الكلاب

وتقول أيضاً

الكلاب تتبع والقافلة تسير

ويقول شاعر

لا يضير البحر أمسى هاتجا      أن رمى فيه غلام بحجر

## سوقك بالحكمة

عرف عن أحد الرجال حب الحكمة والأمثال الشعبية حتى أنه علق على باب بيته حكمة استأثرت بانتباهه وتقديره . الحكمة تقول :

( لا توجل عمل اليوم إلى الغد ) ومر ببيته أحد اللصوص وقرأ الحكمة فبادر إلى سرقة ثم كتب إليه ورقة يقول فيها :-

سيدي كنت أريد أن أسرق بيتك في الغد، ولكن الحكمة التي قرأتها على باب بيتك جعلتني أسرقه في الحال .

## حوارات باسمة

\*\* قال شرطى المرور للسانق المخالف :

هذه سادس مرة تصطدم شخصا بمربتك .

قال السائق : لا .. إنها المرة الخامسة ، فهذا الرجل صدمته مرتين .

\*\*\*

\* الطبيب :- هذا الدواء تأخذ منه ملعقتين كل يوم .

\* المريض :- لكن يا دكتور ليس فى بيتنا إلا ملعقة واحدة .

\*\*\*

\* الأستاذ :- البحر أكبر أم البحيرة ؟

\* التلميذ :- البحيرة يا أستاذ .

\* الأستاذ :- وما هو السبب ؟

\* التلميذ :- لأن البحيرة مكونة من خمسة حروف .

## أولاد

١- ما هو الجرح الذى لا يسيل منه دم ؟

٢- ما هو البيت الذى لا تصعد إليه ؟

٣- لماذا ينام السمك مفتوح العينين ؟

٤- ما الأنهار التى تصب فى البحر الأحمر ؟

٥- ما هو الشيء الذي تأخذه من الحقول أخضر، ومن السوق أسود  
ونستعمله في البيت أحمر .

٦- من الذي لا نصلى عليه صلاة الجنازة .

### الإجابة

١- جرح الشعور .

٢- بيت الشعر .

٣- لأنه ليس له جنون.

٤- لا توجد أنهار تصب في البحر الأحمر .

٥- الفحم .

٦- الشهيد .

### الأرقام

(١) أكتب الأعداد من ١-٩ في المربع الموجود أمامك بحيث يكون

مجموعها أفقياً ورأسياً وقطرياً = ١٥


## الإجابة

٢	٩	٤
٧	٥	٣
٦	١	٨

.....

(٢) أذكر خمسة أرقام متتالية يكون مجموعها مائة

## الإجابة

$$١٠٠ = ١٨ + ١٩ + ٢٠ + ٢١ + ٢٢ \text{ المجموع}$$

.....

## فوازيرو

ما هو الشيء الذي :-

- ١- يجرى وليس له أرجل ولا أقدام .
- ٢- أمام كل إنسان ولا يراه .
- ٣- ليس له بداية أو نهاية .
- ٤- تأخذ منه يكبر وتضع فيه يصغر .

## الإجابة

٢- الهواء

١- الهواء

٤- الحفرة

٣- الدائرة

.....

## البيانات

موظف المطار :- ما هذا الكيس الذي تحمله .

الراكب :- كيس سكر .

الموظف :- ولماذا تحمل معك سكر .

الراكب :- لأن الشربة مرة .

~~~~~

الناضي :- حكمت المحكمة بالسجن ثلاث سنوات مع الشغل .

المتنصم :- أحمدك يارب لآني لم أجد شغل منذ عدة سنوات .

~~~~~

الأب :- كيف تكون تلميذا في الصف الخامس ولا تصرف خط خالد بن الوليد .

الابن :- ربما كان من تلاميذ الصف الرابع .

العم :- لماذا رسبت في امتحان التاريخ .

التلميذ :- لأنهم سألوني عن أشياء حدثت قبل أن أولد .

~~~~~

## عالم الأرقام

(١) عددان

إذا طرحنا صغيرهما من كبيرهما حصلت على الرقم ١٠ وإذا ضربت أحدهما في الآخر كان الناتج ٢٧٥ ما هذا العدادان .

(٢) ما الأعداد الثلاثة الصحيحة المتتالية إلى إذا جمعت كونت الرقم ٦٦

~~~~~

## من عجائب الأرقام

$$111 = (1) \times 3 \times 37$$

$$222 = (2) \times 3 \times 37$$

$$333 = (3) \times 3 \times 37$$

$$444 = (4) \times 3 \times 37$$

$$555 = (5) \times 3 \times 37$$

$$666 = (6) \times 3 \times 37$$

$$777 = (7) \times 3 \times 37$$

$$888 = (8) \times 3 \times 37$$

$$999 = (9) \times 3 \times 37$$

## الإجابة

١- العدادان هما ١٥ ، ٢٥

٢- الأعداد الثلاثة هي ٢١ ، ٢٢ ، ٢٣

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### بِعِلْمِ وَالِدِهِ

أراد جحا أن يعلم ولده كيف يتعامل مع الناس فيعمل من يعتقد أنه الحق ولا يهتم بكلامهم فركب حماره وجعل ابنه يمشى خلفه ومر أمام جماعة فقالتوا انظروا إلى هذا الرجل ، لقد خلا قلبه من الشفقة ، يركب هو ويترك ابنه يمشى فنزل جحا وأركب ابنه ، ومرا على جماعة ، فقالتوا : انظروا إلى هذا الغلام المجرد من الأدب يركب الحمار ويترك أباه يمشى فركب جحا هو وابنه ظهر الحمار ، وسار فمرا بجماعة فقالتوا انظروا إلى هذا الرجل القاسي يركب هو وابنه ولا يرفقان بالحمار فنزل جحا وابنه وساقا الحمار ومشيا خلفه فمرا بجماعة فقالتوا انظروا إلى هذا المغفلان يتعبان من المشي ، وأمامهما الحمار . وبعد أن جاؤا هم حمل جحا وابنه الحمار ، وساراً به حتى مرا بجماعة فضحكوا منه ، وقالتوا : انظروا إلى هذين المجنونين يحملان الحمار بدلان من أن يحملهم فقال ابن جحا لأبيه يجب يا أباي أن نرمى الحمار في البحر حتى نستريح من لوم الناس فقال جحا :

لو فعلنا ذلك أيضاً لاتهمنا الناس بالجنون فأتت لن تسلم من لوم الناس على أية حال ولن تستطيع أن تظفر برضاهم جميعاً مهما فعلت يا بني، لأن لكل منهم رأياً خاصاً ينبع من هواه . فأنطل ما تعتقد أنه الحق ويرضى الله .



## جسم الإنسان

### مناقشة

- ١- أيهما ينمو أسرع أظافر الرجل أم أظافر المرأة ؟
- ٢- أيهما أطول حنجرة الرجل أم المرأة ؟
- ٣- أيهما أكبر إصاىة بعجز الألتوان الرجال أم النساء ؟
- ٤- أيهما أثقل دماغ المرأة أم دماغ الرجل ؟
- ٥- أيهما أكثر حدة: بصر المرأة أم بصر الرجل ؟
- ٦- أيهما أقوى فى حاسة الذوق الرجل أم المرأة ؟
- ٧- أيهما أطول عمراً الرجل أم المرأة ؟

### الإجابة

- ١- أظافر المرأة
- ٢- طول حنجرة المرأة ثلاثة أربع حنجرة الرجل .
- ٣- النساء أقل أصاىه بعجز الألتوان .
- ٤- دماغ الرجل أثقل .
- ٥- بصر المرأة أكثر حدة .
- ٦- حاسة الذوق عند الرجل أقوى .
- ٧- من يصل من النساء إلى سن التسعين أربعة أضعاف الرجال .

## تساؤلات

- ١- أيهما الأكثر في الجسم كرات الدم البيضاء أم الكرات الحمراء ؟
- ٢- ما وظيفة الكرات الحمراء ؟
- ٣- وما وظيفة الكرات البيضاء ؟
- ٤- وما مدى قدرة الكرات البيضاء على ابتلاع الجراثيم ؟
- ٥- كم عمر كرات الدم الحمراء ؟
- ٦- ما أثر زيادة الكولسترول في الدم أو نقصاته ؟
- ٧- ما آثار زيادة حرارة الجسم في عدد نبضات القلب ؟
- ٨- لماذا لا يتجلط الدم داخل الأوعية الدموية ؟

## الإجابة

- ١- كرات الدم الحمراء أكثر من البيضاء ونسبتها ١ : ٥٠٠ .
- ٢- تغذية الجسم
- ٣- حماية الجسم
- ٤- تستطيع الكرة أن تلتهم عشرين جرثومة
- ٥- ١٢٠ يوماً
- ٦- إذا زاد يؤذى القلب وإذا قل يجلب السرطان
- ٧- عدد النبضات إذا كانت درجة الحرارة ٣٧ درجة تكون معدلها ٧٠ دقة في الدقيقة و إذا زادت فإن النبضات تزداد نبضه في الدقيقة لكل درجة حرارة فوق ٣٧
- ٨- بسبب مادة الهيبارين التي يفرزها الكبد

## كيفية بينهم الإعدام شنقاً

يتم تنفيذ حكم الإعدام شنقاً بمنع دخول الهواء إلى الرئتين وحينئذ يظل الدم غنياً بغاز ثاني أكسيد الكربون وقليلاً في الأوكسجين ، وحين يمر الدم على المخ ينتبه مركز التنفس الموجود به فتزداد سرعة وقوة التنفس ، وهذا يسمى عسر التنفس . وبينما يزداد عصر التنفس بسبب ضخ الدم الغني بغاز ثاني أكسيد الكربون والفقير في الأوكسجين تحدث التشنجات بصفة عامة في جميع أجزاء الجسم ثم يرتخي الجسم ويبطل التشنجات ، وتسرع دقات القلب ثم تضعف ثم يثقل التنفس ، وبعد حوالي ١٠ دقائق يقف القلب وتحدث الوفاة

## لماذا يهتبهو الأنف جهاز تكييف

قد يكون الهواء جافاً يحتاج إلى كمية من الرطوبة حتى لا يؤذي الرئتين، والأنف قادر على تحقيق ذلك من خلال السائل المخاطي المبطن بالأنف . وقد يكون الهواء بارداً ، وفي هذه الحالة يكون محتاجاً إلى شئ من الحرارة؛ والدفاء وهذا يتحقق من خلال الأوعية الدموية الموجودة في الغشاء المخاطي التي تحتوى على كمية عظيمة من الدم بداخلها يكتسب الهواء البارد خاصة في فصل الشتاء. الدفاء قبل أن يدخل إلى الرئتين فلا يحدث تلفاً في أنسجتها الدقيقة. حفاً إن الأنف بالنسبة للإنسان جهاز تكييف.

## الحركات الدورية

إن إصبع الإبهام في يد الإنسان قد يبدو أمراً هيناً ولكنه من أعظم آيات التكريم للإنسان من خالقه الكريم هذا الإصبع له القدرة على أن يتحرك.

بحيث يستطيع أن يلمس بباطن الأصابع على نفس اليد أى يستطيع الإنسان أن يضم الأصابع نحو بعضها وبذلك يتمكن من أداء أدق الأعمال، وتستطيع أصابعه أن تقبض على أى أداة .

ونستطيع أن نبين ذلك جيداً إذا قارنا بين الإنسان والقرد ، فالقرد يستطيع أن يقبض على الأشياء أو يتناول الطعام لكن لا يوجد لديه أنامل يمكن أن تقابل بعضها بعضاً ، ولذلك فهو ليس قادراً على أداء الحركات الدقيقة وذلك خلافاً للإنسان .

### لماذا تصاب المرأة بالإغماء أكثر من الرجل ؟

يرتفع نسبة الماء فى دم المرأة أكثر من نسبته فى دم الرجل ، وبالتالي فإن الهيموجلوبين يقل فى دمها ، بينما هو فى دم الرجل أكثر .

ولما كان الهيموجلوبين هو المسئول عن نقل الأوكسجين إلى أجزاء الجسم ومنها المخ ، فإن المرأة حين تتعرض لموقف مفاجئ تفزع له ، فتأثها تصاب بالإغماء .

وتفسير ذلك أن مخها لم يصله القدر الذى يحتاجه من الأوكسجين لذلك فهي تصاب بالإغماء أكثر من الرجل .

### أصوات النساء

تتميز أصوات النساء بأنه رقيقة ورقيقة بينما تكون أصوات الرجال أكثر غلظة وسبب ذلك أن الأحبال الصوتية فى الرجل تكون قصيرة ، بينما تكون فى المرأة طويلة . والأحبال الصوتية عددها أربعة عند الجنسين وحنجرة الرجل بصفة عامة أقوى البنيان و اشد صلابة من حنجرة المرأة.

## خلايا لا تتقسم

تتميز الخلايا العصبية في الجسم الإنساني أن عددها لا يزيد ولا ينقسم طوال عمر الإنسان كسائر الخلايا الموجودة في الجسم . ويتراوح عددها بين ١٠,٠٠٠ مليون خلية إلى ١٠,٠٠٠ بليون خلية عصبية .

## غذاء المخ

غذاء المخ هو الجلوكوز ولا بديل عنه ، ولهذا فإن الصائم يشعر أن المخ هو أول أجهزة الجسم التي تعاني من هذا النقص ، إذا يقل تركيز الإنسان ، وقد يصاب بالإغماء .

ومن الإحصاءات الطريفة أن سجلات المستشفيات قد سجلت ازدياد معدل الإصابة ببتير الأصابع في ورش عمال الموبيليا بعد الساعة الثانية ظهراً ، وتبين أن العامل إذا جاع يقل تركيز المخ لديه ، وبالتالي فهو أكثر عرضه للإصابة .



## عالم الحيوان

\*\* أكمل :-

- ١- مدة حمل الفيل .....
- ٢- مدة حمل الزرافة .....
- ٣- مدة حمل البقرة .....
- ٤- مدة حمل القط .....
- ٥- مدة حمل النعلب .....
- ٦- مدة حمل الفأر .....
- ٧- مدة حمل الغريرلا .....
- ٨- مدة حمل وحيد القرن .....
- ٩- مدة حمل الحصان .....
- ١٠- مدة حمل الأسد .....
- ١١- مدة حمل الكلب .....
- ١٢- مدة حمل الدب الأبيض .....
- ١٣- مدة حمل فرس النهر .....

### الإجابة

٨-٤٥٤ يوما	١-٦٤٦ يوما
٩-٣٥٣ يوما	٢-٤٥٠ يوما
١٠-١٠٦ يوما	٣-٤٥٠ يوما
١١-٦٣ يوما	٤-٦٣ يوما
١٢-٦٠ يوما	٥-٥٢ يوما
١٣-٢٣٨ يوما	٦-١٩ يوما
	٧-٢١٥ يوما

## تساؤلات

- ١- ما أقل الحيوانات نوماً ؟
- ٢- لماذا كان فرس النهر أذنه فوق ؟
- ٣- كيف يتنفس الغزال ؟
- ٤- كيف تعيش بعض الضفادع فوق الماء ولا تبتل ؟
- ٥- ما الحيوان الذي له دماغان ؟
- ٦- فيما يختلف الذئب عن الثعلب في طريقة صيده للفريسة ؟

## الإجابات

- ١- عجل البحر.
- ٢- كي يمكن من سماع ما يحدث خارج الماء.
- ٣- من منخريها ومن أماكن أخرى في الجسم كي لا يجمر حين يجري هارباً من مطارديه .
- ٤- لأن جسمه مكسو بزغب يجعله لا يبتل.
- ٥- القرد أحدهما يتحكم في جسمه والثاني يتحكم في ذيله.
- ٦- الذئب يخرج في في جماعة لاصطياد فريسته لأنه يكون جباناً بمفرده أما الثعلب فيخرج منفرداً .

## الفئران

### هل نعلم

- أن مدة حمل أنثى الفار تتراوح ما بين ١٨-٢٠ يوماً
- وأنها تلد في المتوسط أربعة صغار تقوم الأم برضاعتها ١٨ يوم بعدها يتم فطامهم .
- وأن متوسط عمر الفار يتراوح بين ٣-٤ سنوات وأن الأم قادرة على وضع ١٦ وليداً في السنة مما يضاعف من كثافة عدد الفئران .
- وإن هذا أدى إلى أن عدد الفئران أكثر من أعداد البشر ألف مرة .
- وأن الفار يتناول يومياً من الغذاء ما يعادل عشر وزنه .
- وأن الفئران تلتهم من المحاصيل الزراعية للبشر ما يقرب من ١٠ ٪ كل عام .
- وأن الفار يشرب حوالي ٣٠ سم مكعباً من الماء يومياً .
- وأن بعض أنواع الفئران يصل وزنه إلى نحو نصف كيلوا جرام .
- وأن الفئران من حيوانات الثدييات الشتوي لكنها تنشط في الصيف فتلتهم ما يقع تحت بصرها من غذاء .
- وأنها إذا اشتد جوعها تتجاسر فتهاجم الأطفال .
- وأن التعاون قائم الآن بين الدول والمنظمات الدولية لمقاومة الفئران بعد أن ثبت خطرها الكبير .

- وأن الفئران لا تقبل على الطعام إذا أدركت أنه سام .
- وأبـه إذا حدثت حالة وفاة للفأر داخل المصيدة فإن الفئران الأخرى تبتعد عن المصيدة ولا تقع فيها لأنها تشم رائحة زميلها القتيل .
- وأبـه تم اختراع جهاز يعمل بالموجات فوق الصوتية مهمته أن يؤثر على الجهاز العصبي للفأر فإذا حاول الهرب وشاهدنا طعاما يلتهمه دون حذر ولذلك يضعون في طريقه السم الذي يسبب له نزيفا داخليا يقضى عليه دون أن يتعرف بقية الفئران على السبب .
- وأن الفئران تخضع لرئيس وتنفذ أوامره، وتساعد بعضهم البعض وفي وسع الفأر أن يضحى بنفسه في سبيل المجموعة.
- وأن الفئران من أذكى المخلوقات ولها قدرة على التعرف ومواجهة المواقف ولذلك تتخذ وسيلة لدراسة السلوك لدى العلماء .

## حيوانات عجيبة

### ◌◌ حيوانات عسراوية

جميع الدببة القطبية عسراوية فهي لا تستخدم يمانها ابداً في الهجوم أو الدفاع .

### ◌◌ زواحف تطير

تستطيع بعض الزواحف أن تنزلق في الهواء مثل التنين الطائر ، رغم أنه ليس له أجنحة كالطيور . ، لكن ثنيات كثيرة من الجلد تبرز من جوانب الجسم تعمل عمل الأجنحة ، وتعيش هذه الزواحف في جنوب آسيا .

### ◌◌ حيوان يأكل أنساناً كاملاً

يستطيع سمك القرش ( الفك المشترس ) الذي يوجد منه نحو ٣٠٠ نوعاً وله القدرة على مضغ إنسان كامل في وقت قليل ويبترس عجول وسلاحف البحر والأسماك الكبيرة وقد يصل طول سمك القرش إلى ١٥ متراً .

### ◌◌ حيوانات لا تنام

عجول البحر من أقل الحيوانات نوماً في العالم فقد تغلغوا بقبيلة واحدة ولكن تأتي الرياح فتدعر العجول ، فتغوص في الماء .

### ◌◌ ينام واحداً

ينام المعز واقفاً ، وقد يمتد نومه إلى نحو ٨ ساعات يوماً وهو لا يغمض عينه أثناء النوم ويوظفه أي صوت .



## الأسئلة

### الأسئلة

#### تعايسة :

الأول :- هل تعلم إنني أتصص رجل فى العالم ؟

الثانى :- لماذا ؟

الأول :- تصور .. لقد دفعت مائة جنيه لأنام ليلة واحدة فى الفندق الجديد  
ذى الخمسة نجوم .

الثانى :- وماذا فى ذلك ؟

الأول :- لأننى طول الليل .. أحلم أنى نائم على الرصيف .

#### كلب ذكى

الأول :- عندي كلب يستطيع أن يميز بين اللص والشريف .

الثانى :- كيف ذلك ؟

الأول :- إذا كان الرجل شريفاً يتركه ، وإذا كان لصاً يعضه .

الثانى :- أين هو ؟

الأول :- بعته لأنه عضنى .

## أين لندن

عاد التلميذ إلى بيته حزينا فسأله أمه ماذا بك يا ولدي ؟  
فأجابها : لقد سألني مدرس الجغرافيا : أين لندن فلم أعرف .  
قالت الأم : أنت دائما هكذا .. أين تصنع الأشياء .

## يفاخر

قال الطبيب مفتخراً أمام زميله :  
لقد مرت أعوام منذ أن اخترعت هذا الدواء ولم أسمع شكوى من احد فأجابه  
زميله : طبعا فإن الموتى لا يتكلمون .

## طوائف غريبة

### المشل يلاحقه

عند تنفيذ حكم الإعدام في الثوري الروسي ( ميخائيل بستوجين )  
انقطع الحبل عند محاولة شنقه فقال في غيظ ألا ينجح أي شيء يخصني أبداً .

### إلى الإمام

كأنت أضر كلمات الزعيم الألماني ( بسمارك ) الذي وحد بلاده  
وصاتعها في العصر الحديث إلى الإمام . ولكن للأسف أنه بدلا من أن تسير  
ألمانيا للإمام انهزمت في كل الحروب التي خاضتها .

## الحبس ضرورة

أصيبت السيدة ماري مالون بالتيفود في عام ١٩٠٣ فلما علم رؤسائها بمرضها قدمت استقالتها ، وبدلاً من أن تستريح كانت تذهب لعمل آخر تحت اسم مستعار ، وتكرر ذلك كلما اكتشف أمرها حتى أنتشر وباء التيفود في المدينة لأنها كانت تنشر جرثومته في كل من اقترب منها ، ثم يقوم المريض الجديد بنشر المرض فلما اكتشفت السلطات الحقيقة أمرت بسجنها من عام ١٩٠٥ حتى توفيت في عام ١٩٣٨ .

## الأفضل

قالت سيدة للكاتب الساخر برناردشو :  
لقد قرأت كتابك الأخير ثلاث مرات فقال لها :  
كنت أفضل أن تشتريه ثلاث مرات .

## حوارات بلاسمته

### شهوة

القاضي : ما اسمك ؟

المتهم : هذا سؤال غريب .

القاضي : لماذا ؟

المتهم : لأن كل القضاة يعرفونني .

## جغرافيا

المدرس :- هل أنت تجيد الجغرافيا ؟

التلميذ :- نعم

المدرس :- إذن قل لي أين تقع لندن ؟

التلميذ :- تقع على موجة قصيرة طولها ١٣ متراً .

## البطالة

الحاطل الأول :- ماذا تفعل في هذه الأيام ؟

الحاطل الثاني :- أبيع أثاث .

الحاطل الأول :- وهل تبيع كثيراً ؟

الحاطل الثاني :- حتى الآن لم ربيع سوى أثاث منزلي .

## كلمات متناظرة

### كلمات أحقيا

- ١- رئيس إندونيسيا / شعف
- ٢- نتاج الدجاج
- ٣- الخلاء من الأرض ( معكوسة ) / صوت جرس
- ٤- دق ( معكوسة ) عاصمة التشيك
- ٥- حزن / أحد كتب العهد القديم
- ٦- للتمني / ذكر الماعز / شحـن
- ٧- محمد .. ( عالم عربي أمام مفسري الأحلام )
- ٨- فأت / شهر بعد أزار
- ٩- يعادل أغفل ( معكوسة )
- ١٠- شديد الخصوبة ( معكوسة ) / مدينة اسراليه ( معكوسة )

### كلمات رأسية

- ١- مشى / البوسته
- ٢- ( جيمس ) رئيس البنك الدولي / حدث بشر ( معكوسة )
- ٣- يلحظه ( معكوسة ) / ما يسمد به الأرض
- ٤- وعل / مقاطعة غرب النمسا
- ٥- عازف ناي قديم تصور التأليف الموسيقى الفرعوني
- ٦- جان .. كاتب مسرحي فرنسي
- ٧- مدينة جزائرية / غاز الإعلانات الضوئية
- ٨- تعريف الأشياء بمطالع النجوم / أرق

٩- استرخی رباطه / العمودي

١٠- القلب ( معكوسة ) / حلق


١  
٢  
٣  
٤  
٥  
٦  
٧  
٨  
٩  
١٠

\*\* الإجابة

س	و	هـ	ا	د	تـ	و	و	و	ن	س
ا	ل	بـ	سـ	نضـ		هـ	تـ	هـ	ا	ا
د	ظـ	قـ	لـ	ا		لـ	نـ	يـ	نـ	نـ
	نـ	دـ		بـ	دـ	ا	جـ		جـ	ا
ا	سـ	يـ		دـ	ا	نـ	يـ	ا	لـ	لـ
لـ	و		تـ	يـ	سـ		مـ	لـ	ا	لـ
بـ	نـ	سـ	يـ	رـ	يـ	نـ		لـ		
رـ		مـ	دـ			يـ	سـ	ا	نـ	نـ
يـ	سـ	ا	و	يـ		و	هـ	سـ	ا	ا
سـ	و	دـ	لـ		يـ	نـ	دـ	يـ	سـ	سـ

١  
٢  
٣  
٤  
٥  
٦  
٧  
٨  
٩  
١٠