

## أعلام

### علماء

من هو

عالم أسهم في كثير من التطاء الطمي في التصير الحديث، ولد في عام ١٦٤٢ ميلادية وتوفي في عام ١٧٢٧ ميلادية، وكان عمره حين وفاته ٨٥ عاما، تخرج من جامعة كمبردج في عام ١٦٦٥ وكان عمره ٢٣ عاما واصل دراساته وأبحاثه فكانت له آثار كثيرة خدمت الإنسانيّة. ومن أهم اكتشافاته العظيمة التي خدمت مسيرة العلم والتي استعان بها تلاميذه العلماء من بعده ما يلي:

- ١- اكتشاف قانون الجاذبية
- ٢- دون علم التفاضل والتكامل
- ٣- توصل إلى قوانين الحركة والتي عرفت باسمه
- ٤- اكتشاف تحريك الضوء
- ٥- صنع برده تمكوب المرأة العالمة

هل عرفت؟

☆ الإجابة ☆

( إسحق نيوتن )

## أعلام بني سطور

### صبيته الدين تطلو

سلطان مصر من المماليك البحرية ومؤسس دولتهم انتصر على التتار في موقعة عين جالوت عام ١٢٦٠م وكانت هذه الهزيمة بالنسبة لهم أول انتكاسة لموجة العدوان الذي شمل قارة آسيا ودولها. وكان هذا النصر إنقاذا للحضارة الإسلامية الإنسانية توفي عام ١٢٦٠م بعد أن حقق النصر.

### سالم الدين الأيوبي (١١٣٧م - ١١٩٣م)

مؤسس الدولة الأيوبية في مصر والشام. ثم وحد بقية الدول المجاورة. ففتح اليمن وفلسطين ووحده دمشق والموصل وحلب استنادا لمواجهة الصليبيين الذين هزمهم بقيادة ملك إنجلترا ريتشارد الأول فيما سمي بالحرب الصليبية الثانية شيد قلعة الجبل وبني بعض أسوار القاهرة. عرف عنه الخلق الطيب والمروعة والنبل والفروسية.

### محمد الناصر (١٤١٩م - ١٤٨١م)

يظهر المؤسس الحقيقي للدولة العثمانية، فهو فاتح القسطنطينية، ولذلك قضى على الدولة البيزنطية ثم فتح اليونان والبوسنة ومهد الطريق للاستيلاء على شرق أوروبا وشيد المنشآت العظيمة في القسطنطينية منها جامعة الشهباز وقلعة الأبراج السبعة.

## صحابية رسول الله

من هو

نطق بالشهادة علنا في مكة أمام كفارها رغم أنه كان غريبا فضر به رجال قريش وذهب إلي رسول الله والدم يسيل منه فقال له:  
( يا ... ارضيت الله ورسوله وظلمت نفسك، أكنتم إسلامك الآن وارجع إلي قبيلتك ) ولما عاد أخبر أخاه (انيسا) فقال:  
وأنا مثلك يا أخي علي دين محمد وكذلك قالت أمه، ثم عرفت قبيلته الخبر فدخلت في دين الله، وعلم بذلك رسول الله ﷺ فذهب إليهم رسول الله ومعه أبو بكر الصديق فاستقبلوه خير استقبال.  
ثم هاجر إلي المدينة عندما هاجر إليها رسول الله وعاش حياته ورعا نقيًا زاهدا نقيًا محدثًا بارعا وأطلق عليه الصحابة العالم الزاهد صاحب رسول الله ﷺ.  
هل تعرفه؟

☆ الإجابة ☆

( أبو ذر الغفاري )

## أدياء مصر

ولد في السنبلوين عام ١٨٨٨م حصل علي شهادة الدكتوراه في  
القانون من فرنسا وكان موضوعها (الدين المصري).  
تولي رئاسة تحرير جريدة السياسة بعد انضمامه إلي حزب الأحرار  
الدستوريين.  
صار رئيسا لحزب الأحرار ثم رئيسا لمجلس الشيوخ ثم وزيرا  
للمعارف.  
ألف أول قصة مصرية (زينب) كما كتب تراجم لشخصيات كثيرة في  
الشرق والغرب.  
من أشهر كتبه حياة محمد وفي منزل الوحي وتوفي عام ١٩٥٦ بعد  
حياة حافلة.  
هل عواقبه؟

## ☆ الإجابة ☆

( الدكتور محمد حسين بيكال )

## قائمة المسكويون

من هو

- \* أعظم بحار أنجبهته بريطانيا وأسهم في تحقيق سيطرتها على العالم مما جعلها تستحق أن يطلق عليها سيدة البحار.
- \* ولد في مدينة نور فولك عام ١٧٥٨ وركب البحر وعمره اثنا عشر عاما.
- \* حصل على رتبة قبطان وعمره واحد وعشرون عاما.
- \* اشترك في معارك بحرية أظهر فيها شجاعة ومهارة وإن كان قد فقد إحدى عينيه وذراعه اليمنى في بعض هذه المعارك.
- \* دمر أسطول الحملة الفرنسية على مصر في معركة أبو قير البحرية في عام ١٧٩٨م.
- \* هزم أسطول هولندا عام ١٨٠١م.
- \* اشترك مع الأسطول الفرنسي في معركة الطرف الأغر الشهيرة وأصيب برصاصة لثلاث متأثرا بجراحه لكن بعد أن تحقق النصر لبلاده وكان ذلك في أكتوبر عام ١٨٠٥م.
- \* خلدت بريطانيا انتصاره في هذه المعركة بإطلاق اسم المعركة (الطرف الأغر) على أحد ميادين لندن حيث أقيم عمود ارتفاعه ٤٥ قدما ليحمل تمثالا له ارتفاعه ١٨ قدما تخليدا لذاكرته.

هل هو من هؤلاء؟

☆ الإجابة ☆

(الادميرال فيالسون)

## سيدات البيت النبوي

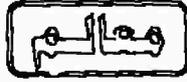
من لبي

- \* من سيدات البيت النبوي اللاتي اخترن الإتيامة بمصر.
- \* ولدت في عام ١٤٥ هجرية.
- \* كانت زوجة لاسحق جطر الصائق.
- \* كانت كثيرة البر والإحسان وكانت بارّة بالفقراء والضعفاء وكانت كثيرة العطاء للمرضي والزمني والجزماء.
- \* حجت ثلاثين حجة.
- \* كانت عالمة ولذلك أقرن اسمها بالطم.
- \* كانت متعاطفة مع الجمهور ضد قسوة الحكام ولما قسا أحدهم كتبت إليه هذه الرقعة: (( اعلوا ما شئتم أثنا صابرون ، وجوروا أثنا بالله مستجيرون ، وانظلموا أثنا إلى الله متظلمون ، وسيظم للذين ظلموا أي منقلب ينقلبون )) . وقرأ الحاكم الرقعة فخشي الله ورق للمحكومين.
- \* لما مرضت طلبوا منها أن تلطر وكان مرضها في شهر رمضان فقالت: ( واعجبا منذ ثلاثين سنة أسأل الله أن ألقاه وأنا صائمة ولططر الآن هذا لن يكون ) وماتت صائمة.
- \* قبرها في المسجد الكبير بالقاهرة الذي يحمل اسمها.

من لبي

## ☆ الإجابة ☆

(ربي السبيحة فتبيحة بنت الحسن بن زيد بن العيين بن علي بن أبي طالب والتي أطلق عليها فتبيحة الملم)



## معالجة

هل تعرف هذا المسجد:

يطلق البعض عليه المسجد المرمرى لأن رخام المرمر يكسوه من الداخل.

استعان بانيه بالمهندس التركي يوسف بوشنان فانتبس تصميمه من مسجد السلطان أحمد الموجود في الأستانة، وشارك معه مهندسون مصريون وأتراك وأرمن واستمر العمل به حتى عام ١٨٤٨م قد دُفن فيه حاكم مصر حينئذ وقام ابنه باستكمال البناء من بعده.

ملذنتاه رأيتان على النظام التركي وترتفعان ٨٤ متراً، وأسمه الشرقي معد للصلاة تتوسطه قبة مرتفعة على أربعة عقود، وقبة كبرى زينت بالرخام يتوسطها هلال وعلي أضلاعها كتابات إسلامية أما اسمه الغربي، فهو الصحن وبه قبة للوضوء. وعلي الجدار الغربي ساعة تاريخية مهداه من الملك فرديب ملك لرنسا إلي حاكم مصر والمسجد مقام حيث كان مقر الحكم ويحمل اسم حاكم مصر الذي شيده.

هل عرفتاه؟

☆ الإجابة ☆

(مسجد محمد علي بالقاهرة)

## دول ومعاليم

### إنجلترا

نشأ بها أول مجلس وزراء في العالم عام ١٧٢١ ميلادية وأول رئيس وزراء في بريطانيا وفي العالم هو روبرت والبول.

### ألمانيا

تم تدشين أول متر ويسير دون قائد في مدينة ليل بلرنا في عام ١٩٨٣ لمسافة ٩,٢ كيلو.

### سويديا

أول رئيسة وزراء في العالم هي السيدة مسيرمانو باترانبيكة في مسيريلكا التي اختيرت عام ١٩٦٠ بعد اغتيال زوجها رئيس الوزراء عام ١٩٥٩ وكان عمرها ٤٤ عاما.

### اليابان

أول فتلة ذرية ألقيت علي ديروشيما باليابان في ٦ أغسطس عام ١٩٤٥ وقتلت ٧٥ ألف إنسان وهدمت ٩٢ ألف منزل وذلك خلال الجرحى.

## إيطاليا

أول من ابتكر الترمومتر هو العالم الإيطالي جاليليو وأول بيتاو  
صنعه الإيطالي بارتولوقيو كريمتو ثوري عام ١٧٠٩م.

## الولايات المتحدة الأمريكية

أول بنز نلظ حنر عام ١٨٥٩ في ولاية بنسلفانيا بالولايات المتحدة  
الأمريكية وأول محطة بنزين تم اشتقاقها كانت أيضا في الولايات المتحدة  
الأمريكية أول ديسمبر عام ١٩١٣.

## ألمانيا

أول سيارة كانت علي يد شاب ألماني اسمه ثردريك بنز في عام ١٨٩٤م.



## إعادة الترتيب

### رؤساء الوزراء في مصر (أ) قبل الثورة

هؤلاء بعض السادة الذين تولوا منصب رئيس الوزراء في العهد الذي سبق قيام ثورة يوليو ١٩٥٢م، ذكروا دون ترتيب المطلوب تعيد ذكرهم حسب توليهم لهذا المنصب.

- ١- محمد شريف باشا
- ٢- مصطفى فهمي باشا
- ٣- مصطفى رياض باشا
- ٤- نوري باشا
- ٥- محمود سامي البارودي باشا
- ٦- عبد الحلي ثروت باشا
- ٧- حسين رشدي باشا
- ٨- مصطفى الفحل باشا
- ٩- محمد زغلول باشا
- ١٠- علي بك باشا

☆ الإجابة ☆

- ١- تويار باشا ٢٨ أغسطس عام ١٨٧٨م
- ٢- محمد شريف باشا ٥ يوليو عام ١٨٧٩م
- ٣- مصطفى رياض باشا ١٠ سبتمبر عام ١٨٨١م
- ٤- محمود سعي البارودي باشا ١٧ يونيو عام ١٨٨٢م
- ٥- مصطفى فهمي باشا ١٧ يناير عام ١٨٩٢م
- ٦- حسين رشدي باشا ١٩ أكتوبر عام ١٩١٧م
- ٧- عدلي يكن باشا ٢٤ ديسمبر عام ١٩٢١م
- ٨- عبد الخالق ثروت باشا ١ مارس عام ١٩٢٢م
- ٩- سعد زغلول باشا ٢٨ يناير عام ١٩٢٤م
- ١٠- مصطفى النحاس باشا ١٩ مارس عام ١٩٢٨م

## (ب) رؤساء وزارة مصر بعد الثورة

وهذه أسماء بعض من تولوا رئاسة مجلس الوزراء بعد الثورة نكرت دون ترتيب، المطلوب أن ترتب هذه الأسماء حسب تولي أصحابها لهذا المنصب.

١- السيد/ علي صبري

٢- السيد/ محمود أوزي

٣- السيد/ اللواء محمد نجيب

٤- السيد/ الرئيس جمال عبد الناصر

٥- السيد/ ممدوح مسالم

٦- السيد/ زكريا محي الدين

٧- الدكتور/ عبد العزيز حجازي

٨- السيد/ محمد صدقي سليمان

٩- الدكتور/ مصطفى خليل

١٠- الدكتور/ عزيز صدقي

## ☆ الإضافة ☆

- ١- السيد/ اللواء محمد نجيب ٧ سبتمبر عام ١٩٥٢م
- ٢- السيد/ جمال عبد الناصر ٢٥ فبراير عام ١٩٥٤م
- ٣- السيد/ علي صبري ٢٥ مارس عام ١٩٦٤م
- ٤- السيد/ زكريا محي الدين أول أكتوبر عام ١٩٦٥م
- ٥- السيد/ محمد صدقي سليمان ١٠ سبتمبر عام ١٩٦٤م
- ٦- الدكتور/ محمود فوزي ٢٠ أكتوبر عام ١٩٧٠م
- ٧- الدكتور/ عزيز صدقي ١٧ يناير عام ١٩٧٢م
- ٨- الدكتور/ عبد العزيز حجازي ٢٥ سبتمبر عام ١٩٧٤م
- ٩- السيد/ ممدوح سالم ١٦ إبريل عام ١٩٧٥م
- ١٠- الدكتور/ مصطفى خليل ١٥ أكتوبر عام ١٩٧٨م

## وزراء الداخلية

هؤلاء بعض السادة الذين تولوا وزارة الداخلية في مصر، وقد نكرت  
أسمائهم دون ترتيب، المطلوب أن تعيد نكر أسمائهم مرتبة حسب اسمية  
كل منهم في تولي الوزارة.

- ١- عدلي يكن باشا
- ٢- عبد الخالق ثروت باشا
- ٣- مصطفى رياض باشا
- ٤- محمود فهمي القيسي باشا
- ٥- محمد شريف باشا
- ٦- محمد توفيق نسيم باشا
- ٧- إسماعيل صدقي باشا
- ٨- أحمد ماهر باشا
- ٩- أحمد مرتضى المراغي باشا
- ١٠- محمود فهمي النقراشي باشا

☆ الإجابة ☆

- ١- مصطفى رياض باشا  
أول وزارة تأسست في مصر  
٢٨ أغسطس عام ١٨٧٨م
- ٢- محمد شريف باشا  
١٠ مارس عام ١٩٧٩م
- ٣- عدلي يكن باشا  
٩ إبريل عام ١٩١٩م
- ٤- محمد توفيق نسيم باشا  
٢١ مايو عام ١٩٢١م
- ٥- عبد الخالق ثروت باشا  
٢٤ ديسمبر عام ١٩٢١م
- ٦- إسماعيل صدقي باشا  
١٣ مارس عام ١٩٢٥م
- ٧- محمود فهمي القيسي باشا  
١٤ نوفمبر عام ١٩٣٤م
- ٨- محمد فهمي النفراشي باشا  
١٨ أغسطس عام ١٩٣٩م
- ٩- أحمد ماهر باشا  
٢٤ فبراير عام ١٩٤٥م
- ١٠- أحمد مرتضى المراغي باشا  
٢٤ يوليو عام ١٩٥٢م

## شيوخ الأئمة

هؤلاء بعض المادة الذين تولوا منصب (الإمام الأكبر) شيخ الأزهر وقد ذكرت أسمائهم دون ترتيب، المطلوب أن تعيد ذكر الأسماء مرتبة حسب تولي أصحابها لهذا المنصب الرفيع.

- ١- الشيخ أحمد الدمنهوري
- ٢- الشيخ إبراهيم الفيومي
- ٣- الشيخ حسونة الفواوي
- ٤- الشيخ عبد الله الشبراوي
- ٥- الشيخ سليم البشري
- ٦- الشيخ محمد التهامي
- ٧- الشيخ محمد أبو الفضل الجيزلي
- ٨- الشيخ حسن الطاهر
- ٩- الشيخ مصطفى عبد الرزاق
- ١٠- الشيخ عبد الله الشرفاوي

☆ الإجابة ☆

- ١- الشيخ إبراهيم الفيومي
  - ٢- الشيخ عبد الله الشبراوي
  - ٣- الشيخ أحمد الدمنهوري
  - ٤- الشيخ عبد الله الشرقاوي
  - ٥- الشيخ حسن العطار
  - ٦- الشيخ محمد العباسي
  - ٧- الشيخ حسونة النواوي
  - ٨- الشيخ سليم البشري
  - ٩- الشيخ محمد أبو الفضل الجيزاوي
  - ١٠- الشيخ مصطفى عبد الرازق
- ١٧٢١-١٧٢٥ م
- ١٧٢٥-١٧٥٨ م
- ١٧٦٨-١٧٧٨ م
- ١٧٩٣-١٨١٢ م
- ١٨٣٠-١٨٣٤ م
- ١٨٧٠-١٨٨٦ م
- ١٨٩٥-١٨٩٩ م
- ١٨٩٩-١٩٠٢ م
- ١٩١٧-١٩٢٧ م
- ١٩٤٥-١٩٤٧ م

## وُضَعَاءُ تَحْرِيرِ جَزِيرَةِ الْأَمْرَامِ

هذه أسماء السادة الذين تولوا منصب رئيس تحرير جزيرة الأمرام التاريخية في مصر، ذكرت الأسماء دون ترتيب. المطلوب أن تعيد ذكرهما بحسب أسبقية تولي أصحابها لهذا المنصب.

- ١- بشارة نقلا
- ٢- أنطون الجميريل
- ٣- سليم نقلا
- ٤- محمد حسنين هيكل
- ٥- خليل مطران
- ٦- علي حمدي الجمال
- ٧- داود بركات
- ٨- أحمد الصاوي محمد
- ٩- إحسان عبد القدوس
- ١٠- يوسف المنياي
- ١١- محمد عبد التالعب حاتم
- ١٢- عبد الله عبد البراري
- ١٣- أحمد بهاء الدين
- ١٤- إبراهيم نافع
- ١٥- علي أمين

☆ الأجيال ☆

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ١٨٩٢/٩/١١م-١٨٧٦/٨/٥م     | ١- سليم نفللا           |
| ١٩٠١/٦/١٥م-١٨٧٦/٨/٥م     | ٢- بشارة نفللا          |
| ١٩٠٢م-١٩٠١م              | ٣- خليل مطران           |
| يوليو ١٩٠٢ - نوفمبر ١٩٢٢ | ٤- دلورد بركسنت         |
| ١٩٤٨/٢/٢٠م-١٩٢٣/١١/١٣م   | ٥- أنطون الجميريل       |
| ١٩٥٧/٧/٣١م-١٩٥٣/٣/٢٥م    | ٦- أحمد الصاوي محمد     |
| ١٩٧٤/٢/٢م-١٩٥٧/٨/١م      | ٧- محمد حسين ذيكيل      |
| ١٩٧٤/٥/٢٤-١٩٧٤/٢/٩       | ٨- علي اميرن            |
| ١٩٧٥/٣/١١م-١٩٧٤/٢/٣      | ٩- محمد عبد القادر حاتم |
| ١٩٧٥/٣/١١م-١٩٧٤/٥/٢٥م    | ١٠- أحمد بهاء الدين     |
| ١٩٧٦/٣/٢٨م-١٩٧٥/٣/١٢م    | ١١- إحسان عبد القدوس    |
| ١٩٧٨/٥/٢٥م-١٩٧٦/٣/٢٨م    | ١٢- يوسف السباعي        |
| ١٩٧٩/٩/١١م-١٩٧٨/٥/٢٦م    | ١٣- علي حمدي الجمال     |
| ١٩٨٤/٤/٢٥م-١٩٧٩/١٢/١٠م   | ١٤- عبد الله عبد الباري |
| ١٩٨٤/٤/٢٦م               | ١٥- إبراهيم نافع        |



## إجازات الحكام

علي اليمين حكام مصر بعد الثورة وعلي اليسار بعض الإجازات أنسب كل إنجاز لصاحبه.

- |                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| أ - السيد العالي                   | ١- محمد نجيب       |
| ب - إلغاء الملكية وإعلان الجمهورية | ٢- جمال عبد الناصر |
| ج - نصير أكتوبر                    | ٣- أنسو السادات    |
| د - مترو الأنفاق                   | ٤- حسني مبارك      |

## ☆ الإجابة ☆

١ مع ب

٢ مع أ

٣ مع ج

٤ مع د

## عناصر ورموز

علي اليمين عناصر وعلي اليسار رموز كيميائية تخير لكل عنصر رمزه الذي عرفنا به.

أ - ح	١ - الحديد
ب - بو	٢ - النحاس
ج - ف	٣ - الكربون
د - نح	٤ - فضة
هـ - ك	٥ - بوتاسيوم
و - كل	٦ - أكسجين
ز - ن	٧ - نيتروجين
ح - أ	٨ - كلور

## ☆ الإجابة ☆

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

## أسماء وألقاب

علي اليمين أسماء، وعلي اليسار ألقاب ارتبطت بهذه الأسماء فكرت دون ترتيب اختر لكل واحد لقبه الذي عرف به.

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| أ - بنت الشاطئ        | ١ - أحمد لطفى السيد  |
| ب - الشاعر القروي     | ٢ - عائشة عبد الرحمن |
| ج - شاعر العروبة      | ٣ - يعقوب صنوع       |
| د - عميد الأدب العربي | ٤ - رشيد نسيم الخوري |
| هـ - أبو نظاره        | ٥ - علي الجارم       |
| و - أستاذ الجيل       | ٦ - طه حسين          |

## ☆ الإجابة ☆

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

## المتنبي الملائم

علي اليمين كلمات تدل علي مثني وعلي اليسار شيان اثنان اجمع بين كل  
مثني وما يدل عليه.

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| أ - الممرض واللقر  | ١ - الحسينان |
| ب - البصرة والكوفة | ٢ - الأحمران |
| ج - النصر والشهادة | ٣ - الأمران  |
| د - المشرق والمغرب | ٤ - المصبران |
| هـ - اللحم والخمر  | ٥ - الخائفان |

## ☆ الإجابات ☆

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



## ماذا يحدث لو

ص : لم يوجد الضغط الجوي والجاذبية الأرضية؟

ج : الضغط الجوي مع الجاذبية الأرضية يمسكان ما فوق الأرض من موجودات أثناء دورانها، فتدور الأرض ونحن ممسوكون فوقها ومشددون إليها من كل ناحية، فالإنسان يتحمل ما يقرب من ٢٨٨,٤٠ رطلا من الضغط الجوي على جسمه وهو لا يحس بهذا الوزن لأن الهواء يضغط من كل ناحية، فالأرض تدور ولا تتدفنا من فوقها رغم دورانها بسرعة رهيبة (ألف ميل في الساعة) والفضل في ذلك يرجع إلى الضغط الجوي وإلى الجاذبية الأرضية.

ص : لو كان حجم الأرض أقل مما هي عليه؟

ج : تكون جاذبيتها أقل مما هي عليه وبالتالي لن تمسك بالهواء أو الماء، ويترتب على ذلك اشتداد البرودة ليلا حتى يتجمد كل ما فيها، وتشتد الحرارة نهارا حتى يحترق كل ما عليها.  
ولو نقص حجم الأرض فلن تكون قادرة على أن تمسك مقدارا كبيرا من الماء وهو أمر ضروري لاستمرار الاعتدال الموسمي على الأرض.  
لما إذا زاد حجم الأرض فإن جاذبيتها تزيد، وغلافها الجوي بالضرورة سوف يقل ويترتب على ذلك ارتشاع الضغط الجوي ويؤدي ذلك إلى استحالة نشأة الأجسام الحية.

س : ماذا يحدث لو كان الغلاف الجوي للأرض أرق مما هو عليه؟

ج : لو كان الغلاف الجوي أقل وأرق والطف مما هو عليه الآن لاخترقته النيازك ولسقطت علي كل بقعة فوق الأرض وأحرقتها.

إن هذه النيازك تواصل رحلتها بسرعة أربعين ميلا في الثانية، ولذلك فهي تحرق كل ما تصادفه علي الأرض إذا اخترقت الغلاف الجوي المحيط بها، أي إذا كان سمكه أقل مما هو عليه الآن، فنحن في حماية هذا الغلاف الجوي من النيازك، وأيضا من أشعة الشمس، فهي تعبره بالقدر المناسب واللازم للحياة فوق الأرض.

س : ماذا يحدث لو كان الغلاف الجوي أكثر سمكا مما هو عليه الآن؟

ج : إذا زاد السمك عما هو عليه الآن سيمنع مرور الأشعة ذات التأثير الكيميائي الذي تحتاج إليه الزراعة والتي تنتج الفيتامينات والتي تتكفل الجراثيم الضارة بالإنسان.

س : ماذا يحدث لو تغيرت تركيبة الهواء؟

ج : لو تغيرت تركيبة الهواء تفني الحياة، وتحترق الأحياء، ذلك أن نسبة الأكسجين إذا زادت عما هي عليه الآن لصار كل شئ قابلا للاشتعال، وإذا قلت ما كانت تكفي الأحياء، وإذا تحول الهواء إلي إعصار وحمل عودا من اللحم لاستطاع أن يجطه ينفذ من لوح خشبي سميك، وإذا حمل فرع شجرة لاستطاع أن يتشب به كتلة من الحديد ويصبح أي إعصار قائرا علي تدمير الحياة.

## ومضات

س : ما اسم اليابان عند شعبنا؟

ج : نيبون.

س : ما الحيوان الذي يغطيه الوبر؟

ج : الجمل.

س : ما الحيوان الذي يغطيه الشوك؟

ج : القنفذ.

س : أين تقع جزيرة سانت هيلانة هلندي باليون؟

ج : في جنوب المحيط الأطلسي.

س : أين تقع واترلو التي دُمر فيها نابليون؟

ج : في بلجيكا.

س : ما اسم منظمة الأمم المتحدة للتربية العلمية؟

ج : اليونيدو.

س : ما اسم منظمة الأمم المتحدة للثقافة والعلوم والتربية؟  
ج : اليونسكو.

س : من صاحب البيت الذي أطلق عليه كرمة ابن هاني؟  
ج : أحمد شوقي.

س : ومن صاحب البيت الذي أطلق لميه وامتان؟  
ج : طه حسين.

س : ما اسم المتحى الذي كان يجلس عليه ثوار مصر في القرن التاسع  
العاشر؟  
ج : مقنبا.

س : وما اسم المتحى الذي كان يجلس عليه الأدباء في القرن العشرين؟  
ج : الشراي.

س : ما اسم المدينة السويدية التي يطلق عليها بندقية الشمال  
لكثرة القنوات بها؟  
ج : استوكولم.

س: ما اسم المدينة الألمانية التي تكثر بها القنارات؟

ج : هامبورج.

س: ما المدينة الألمانية التي ابتكرت صناعة الكولونيا؟

ج : كلونيا.

س: كيف تبدأ السنة العربية؟

ج : بظهور الهلال.

س: ماذا يطلق علي الخطبة التي لم تبدأ بالتحميد وتنتتم

بالتحميد؟

ج : للبترام.

س: وماذا يطلق علي الخطبة التي لم توشح بالقرآن الكريم والمديح

الشعرية؟

ج : الشوهام.

س: ماذا يطلق علي الليل والنهار؟

ج : الردفان.

ص : من الذي يقال عنه أسود الكبد؟

ج : العدو.

ص : من الذي يقال عنه سلطان الماشقين؟

ج : ابن الفارض.

ص : من الذي يقال عنه ناضي القضاة؟

ج : أبو يوسف.

ص : من الذي يقال عنه الإمام الأعظم؟

ج : أبو حنيفة.

ص : من الذي يقال عنه أمين الأمة؟

ج : أبو عبيده الجراح.

## الاستراحة

### حاكم يماتقب الشحمراء

كان الوزير العباسي أحمد بن المدبر يتأذي من الشراء الكثيرين الذين يقصدونه مادحين إياه بشعر ركيك، فابتكر طريقة طريفة لتعاقبهم فمن لم يعجبه شعره كان يسلمه إلى أحد أعوانه ويأمره أن يذهب به إلى المسجد ولا يفارقه حتى يصلي مائة ركعة.

لُقِّبَ واحد منهم:

وقالوا يتقبل المدحيات لكن \*\* جوائزها إلى الناس الصلاة  
فقلت لهم: وما تنفي صلاحها \*\* عيالي، إنما الشأن الزكاة

### قصائد

قال رجل لمحمد بن واسع:

أوصني، لُقِّبَ: أوصيك أن تكون ملكاً في الدنيا والآخرة فقلت:

كيف لي بذلك؟ قلت:

النم الزهد في الدنيا.

\*\*\*\*\*

قال لقمان لابنه:

يا بني زاحم الطماء بركبتيك، ولا تجادلهم ليرمئوك وخذ من الدنيا

بلاغك وانفق لخصول كسبك لأخرتك، ولا ترافض الدنيا كل الرافض، لتكون

عالة علي أعناق الرجال، ولا تخالط السفينة ولا تجالس ذا الوجهين، ولا  
تضحك من غير عجب، ولا تمشي في غير ارب (هدف)  
يا بني إن من يرحم يرحم، ومن يصمت يسلم، ومن يقل الخير يتقم، ومن  
يقل الشر يأت، ومن لا يملك لسانه يندم.

### لمبة الأرقام

١١		١٠
٨		١٢
١٣	٧	٩

ضع هذه الأرقام في هذا المربع بحيث يكون مجموع كل خط أفقي ورأسي  
مائل = ٢٧.

### الإجابة

١٣	١	٩
٥	١٢	١٠
٩	٧	١١

## حجة أعرابي

قدم أعرابي امرأة عجوز إلى القاضي وقال: أصلح الله القاضي، زوجتي هذه العجوز امرأة فلما دخلت بها وجدتها عرجاء.  
فقلت: أصلح الله القاضي زوجته امرأة، ولم أعلم أنه يريد أن يحج عليها، أو يسابق بها في الحلبة، أو يلعب عليها الكرة والصولجان.

## بسم الله الرحمن الرحيم

### الحزن .. علي الحمار

كان حجا يتألم كثيرا لما يشاهده من نفاق الناس من حوله، حيث يوجد فرق كبير بين أقوالهم أفعالهم.

وتصادف أن ماتت زوجته التي كانت تتصبه كثيرا، فلم يذرف عليها دموعا، ثم مات حماره، فأخذ يبكي عليه بكاء متواصلًا، وأقبل الناس عليه يسألونه وهم شيء عجب من أمره.

ما هذا يا حجا الذي أنت فيه؟

ماتت زوجتك فما بكيت عليها، ومات حمارك فأنت في بكاء دائم عليه؟

قال: وما ذنبي أيها الناس؟

لما ماتت زوجتي أقبل الناس، هذا يقول إن ابنتي يمكن أن تكون خير زوجة لك، وهذا يقول إن ابنتي خير عوض عن زوجتك وأنا أزفها دون مقابل، ثم مات حماري فلم أجد أحدا من الناس يقول سأعرضك عنه بشيء.  
فخجل الناس وانصرفوا، وقد عرفوا أن حجا يهاجم نفاقهم.

## بطلهم ولا يبعده

دعا جحا إلي وليمة فذهب إليها، لكن في ثياب قديمة، فلم يعره القوم التفاتاً، فعاد مسرعاً إلي بيته وليس ثياباً حسنة، وركب بظلة وعاد إلي الوليمة، فتلقاه الناس باهتمام وإكرام، وأجلسوه في صدر المجلس، فلما أحضروا الطعام، أرخى كفه عليه، ووضع في الطبق، وهو يقول: كل يا كمي.

فتعجب الحاضرين لفظه، لكنه بانرهم قانلاً، إن احترامكم كان لملابسي وليس لي، لذلك فهي أحق بالأكل مني.

## بعضهم مات وهم البخلاء

### حاتم... وأخوه

لما مات حاتم الطائي تشبه به أخوه، وكان بخيلاً فقالت له أمه: يا بني أتريد أن تحنو حذو أخيك إنك لن تكون مثله... فلا تفعل. قال: وما بمنضي وقد كان شقيقتي وأخي من أبي وأمي. فقالت: لما ولدته... كنت كلما أرضعته أبي أن يرضع حتى أتي بمن يشاركه فيرضع الثدي الآخر، وكنت إذا أرضعتك ودخل صبي بكيت حتى يخرج.