

B2.8 العلوم العربية

جمل مفيدة

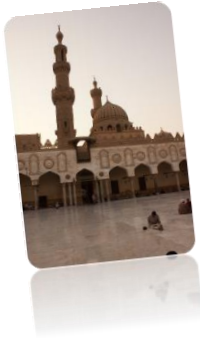
- علل الافهام أشدّ من علل الأجسام.
- هذا أعظمُ خَطَرٍ يَهْدِدُنَا.
- الوحدة خَيْرٌ من جليس السوء.
- اللَّبَنُ أَقْلُ بِيَاضًا من التَّلَج.

اقرأ (اقرئي) هذا النّصّ وتعرّف وتعرّف (تعرفي) على كلّ عبارات التّفصيل :

مساهمة الحضارة العربية هائلة : فهي واحدة من أهم الموروثات في العالم المعاصر. للعلوم العربية تأثير على أوروبا أكبر مما كنا نفترض حتى الآن. أمّا العرب فلم يكونوا مترجمين من اليونانيين القدماء فقط، بل هم رواد العلم الحديث. وكانت اللغة العربية لغة العلم التي يكتب فيها العلماء البارزين، ولا سيما في إيطاليا وإسبانيا. ونجد آثار العرب في كل مجالات العلوم الحديثة، مثلًا اختراع نظارات وبناء الكاتدرائيات وعلوم الفضاء والطب الرياضيات والأدوات الفلكية والأدوات الجراحية والتاريخ والجغرافية والجبر والخوارزميات وخاصة مقدمة من التفكير العقلاني في أوروبا.



1



وهكذا، فإن جامعة القرويين بمدينة فاس بالمغرب هي أقدم جامعة أنشئت في تاريخ العالم، وأقدمها على الإطلاق. قضى فيها موسى بن ميمون الطبيب والفيلسوف اليهودي بضع سنوات قام خلالها بمزاولة التدريس في جامعة القرويين. وما زالت هذه الجامعة تُدرّس حتى اليوم. كما أنّ الجامعة الأزهر هي ثاني أقدم جامعة في العالم بعد جامعة القرويين وتعتبر الأولى في العالم الإسلامي لدراسة المذهب السنّي والشريعة أو القانون الإسلامي، ومن أهم المساجد في مصر وأشهرها في العالم الإسلامي.

مدرسة الطب بساليرنو (إيطاليا) هي مدرسة الطب الأولى في القرون الوسطى. في القرن الحادي عشر، تمكّن قسطنطين الأفريقي من تطوير المدرسة لأنّه ترجم المقالات الطبيّة العربية وأصبحت مدينة ساليرنو "مدينة بقراط" التي يزورها مسافرون كثيرون، ومنهم مرضى يأملون الشفاء ومنهم طلاب يريدون أن يتعلّموا فنّ الطّب. لم تعد تدرّس اليوم، أصبحت كلّية الطّب بمدينة مونبلييه أقدم جامعة الطّب في العالم وشعارها هو "كان بقراط من كوس والآن هو من مونبلييه".



B2.8 العلوم العربية

أجب (أجيب) عن الأسئلة :



- ❖ كيف غير المخترعون المسلمون العالم ؟
- ❖ من هو الفيلسوف العربي الشرقي الأكثر شهرة في القرون الوسطى؟
- ❖ هل تعرف تاريخ العلوم في بلدك؟ تحدّث عن رائد مشهور.
- ❖ هل تعلم أن المسلمين هم أول من اكتشفوا القهوة ؟ ما هو تاريخ الشوكولا ؟
- ❖ من هم ابن رشد وأرسطو وبقرط ؟ ماذا اخترعوا أو اكتشفوا ؟

هل تعرف (تعرفي) تاريخ الأدوات المعاصرة ؟



التنظّارات



العجلة



الوراق



2



المطبعة

أبو القاسم عباس بن فرناس هو عالم موسوعي مسلم أندلسي. برع في الفلسفة والكيمياء والفلك واشتهر بمحاولته الطيران. ابتكر بعض أنواع بندول الإيقاع، وصمم ابن فرناس ساعة مائية وتوصل إلى طريقة لتصنيع الزجاج الشفاف من الحجارة. كما صنع نظارات طبية. أما أعظم إنجازاته، فهي استخدامه جناحين في محاولة منه للطيران، بالقرب من قصر الرّصافة.



الكهرباء



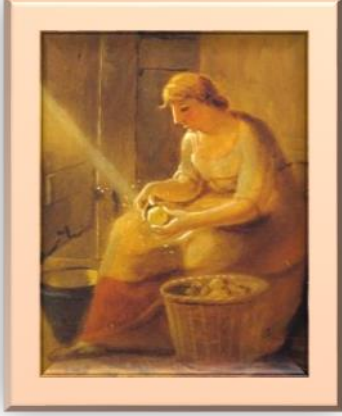
الطائرة



السيارة

B2.8 العلوم العربية

أجب (أجيب) عن الأسئلة التالية واذكر (اذكري) ما تفضّل وعلّل (علّلي)
اجابتك باستخدام عبارات التفضيل:



- ❖ عليك أن تذهب (تذهبي) إلى المدينة مع الأصدقاء. أي ملابس تفضّل (تفضّلي) ولماذا؟
- ❖ هل تفضّل (تفضّلين) الاستماع إلى الموسيقى الكلاسيكية أو المعاصرة؟
- ❖ في رأيك ما هو الفرق بين البطاطا والبطاطس؟ أو بين ... و...؟
- ❖ قارن (قارني) صفات أصدقاءك.
- ❖ هل تفضّل (تفضّلين) العلوم الإنسانية أم العلوم الطبيعية؟ ولماذا؟

اكتب (اكتبي) رسالة :

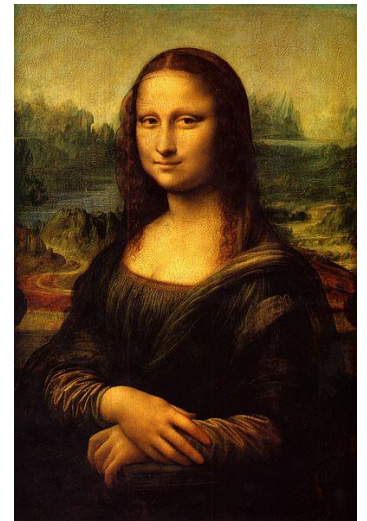


3

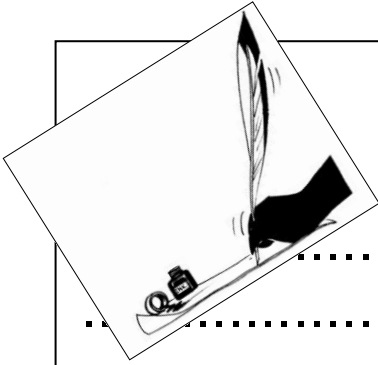
تخيّل (تخيّلي)... سيكون لك طفل ولكنك لا تعرف (تعرفين) جنسه حتى الآن. هل تفضّل (تفضّلين) صبياً أو فتاة؟ اشرح (اشرحي) أسبابك واستخدم (استخدمي) عبارات التفضيل.



صف (صفي) هذه الصّور وشرح (اشرحي) تفضيلاتك :



B2.8 العلوم العربية



ملاحظات

Handwriting practice area with multiple horizontal dotted lines for writing.

اليأس أسوأ من الموت.