

## الحضارة الإسلامية

### المحاضرة العاشرة

1. من أشهر الكتب التي ترجمها المسلمون الى العربية في علم ..... كتاب "السند هند" عن الهندية وكتاب "المجسطي" لبطليموس عن الإغريقية.

a. التاريخ

b. الجغرافيا

c. الفلك

d. الخرائط

2. بلغ اهتمام العرب بالفلك:

a. أن أصبح الهواية والتسلية لكل أسرة متعلمة

b. كانوا يحرصون على مشاهدة السماء ومراقبة سير الأفلاك والقمر وزيارة

المراسد العامة في المناسبات الدينية كبداية رمضان والأعياد

c. كانت بعض الأسر تتوارث هذا العلم وتأخذ لنفسها كنية فلكية مثل

الاسطرلابي والراصد والفلكي .

d. جميع ما ذكر

3. اول من قاس محيط الكرة الارضية:

a. الادريسي

b. الخليفة المأمون

c. ابن ماجد

d. لا شيء مما ذكر

4. كان العلماء المسلمون يرون في علم الفلك:

a. علماً فلسفياً.

b. كهانة وسحراً.

c. علماً رياضياً مبنياً على الرصد والحساب

d. علماً قائماً على دراسة التاريخ.

5. علم يبحث في كيفية استعمال آلة معهودة يتوصل بها إلى معرفة كثير من الأمور

النجومية على أسهل طريق وأقرب مكان مبين في كتبها كارتفاع الشمس وسمت

القبلة وعرض البلاد وغير ذلك

a. علم البوصلة

b. علم الاتجاهات

c. علم الاسطرلاب

d. علم المغناطيس

6. اصطربلاب كلمة يونانية في الأصل معناها:

- a. ميزان الشمس
- b. ميزان الفلك
- c. ميزان الأرض
- d. ميزان القمر

7. آلة الاصطربلاب آلة رصد قديمة لتعيين:

- a. حجم الأجرام السماوية
- b. ارتفاعات الأجرام السماوية
- c. معرفة الوقت والجهات الأصلية.
- d. B and C

8. يُعدُّ القرن ..... أهم حقبة في تاريخ المراصد الإسلامية

- a. السابع الميلادي
- b. السابع الهجري
- c. السابع عشر الميلادي
- d. لا شيء مما ذكر

9. في القرن السابع الهجري تم بناء أحد أهم المراصد في تاريخ الحضارة الإسلامية ، هو:

- a. مرصد الاسكندرية
- b. مرصد بعلبك
- c. مرصد المراغة
- d. لا شيء مما ذكر

10. إلى جانب نشاطه الأصلي فإن أهمية مرصد المراغة تكمن في:

- a. نشاطه التعليمي
- b. اهتمام السلاطين به
- c. قيمته المادية الكبيرة
- d. لا شيء مما ذكر

11. اكتشف ابن الهيثم:

- a. بعد الشمس عن القمر
- b. طبيعة الغلاف الجوي حول الأرض وقدر ارتفاعه 15 كيلو متر.
- c. التركيب الكيميائي للماء
- d. لا شيء مما ذكر

12. كان خطأ المسلمين في تقاويمهم الشمسية في حساب أيام السنة الشمسية بمقدار:

- a. كبير جدا
- b. دقيقتين واثنين وعشرين ثانية
- c. أربعة دقائق وعشر ثوان.
- d. ستة دقائق

13. فسر ابن رشد الكلف على وجه الشمس بأنه بسبب:

- a. عبور القمر أمامها
- b. عبور زحل أمامها.
- c. عبور عطارد أمامها.
- d. عبور الزهرة أمامها.

14. أول مخترع للقبة الفضائية والذي أقام في ساحة بيته قبة ضخمة جمع فيها النجوم والأفلاك في مواقعها ومثل الشهب والنيازك والبرق والرعد.

- a. الحسن بن الهيثم
- b. الادريسي
- c. عباس بن فرناس
- d. شرف الدين الطوسي

15. يعد البتاني أول من سخر حساب المثلثات لخدمة:

- a. الجغرافيا
- b. الطبوغرافيا
- c. البصريات
- d. الفلك