

الحضارة الإسلامية

المحاضرة التاسعة

1. إن كلمة (جيولوجيا) مشتقة من اللغة اليونانية حيث أن geo تعني "أرض"، و logos تعني:

- a. علم
- b. تاريخ
- c. سبب
- d. لا شيء مما ذكر

2. ظهرت الجيولوجيا كعلم عند المسلمين:

- a. منفصلة عن غيرها من العلوم
- b. مرتبطة بعلوم كثيرة.
- c. دون أن تضيف شيئاً جديداً الى علوم السابقين
- d. لا شيء مما ذكر

3. أول من وضع خطوط الطول وخطوط العرض هم:

- a. اليونان
- b. الرومان
- c. الفرس
- d. المسلمون

4. وضع العالم أبو علي المراكشي خطوط الطول وخطوط العرض وذلك:

- a. لمساعدة البحارة خلال رحلاتهم البحرية.
- b. لتحديد الحدود السياسية لدولة الاسلام
- c. للاستدلال على الساعات المتساوية في بقاع الأرض المختلفة للصلاة
- d. لا شيء مما ذكر

5. وضع البيروني قاعدة حسابية لتسطيح الكرة أي نقل الخطوط والخرائط من الكرة

إلى سطح مسطح وبالعكس. وبهذا سهل:

- a. تحديد الساعات المتساوية في بقاع الارض المختلفة للصلاة
- b. رسم الخرائط الجغرافية.
- c. معرفة مساحة الكرة الأرضية
- d. لا شيء مما ذكر

6. أول من قام بمحاولة قياس أبعاد الكرة الأرضية الخليفة العباسي:

- a. الأمين
- b. المعتصم
- c. الوراق
- d. المأمون

7. أول من ناقش فكرة دوران الأرض في القرن الثالث عشر الميلادي :

- a. الاسبان
- b. المسلمون
- c. البريطانيون
- d. لا شيء مما ذكر

8. اعتمد الغرب بشكل أساسي على مؤلف "الإدريسي" (نزهة المشتاق في اختراق الآفاق) في علم الخرائط، وقد صمم "الإدريسي" خريطته على الطريقة العربية في ذلك الوقت، حيث بدأ:

- a. بالجنوب في أعلى الخريطة
- b. بالشمال في أعلى الخريطة
- c. بالشرق في أعلى الخريطة حيث القرب من الشمس
- d. لا شيء مما ذكر

9. وقع "بطليموس" عند تحديد الأطوال والاعراض في العديد من الأخطاء ومنها:

- a. بالغ كثيرًا في تحديد طول البحر المتوسط..
- b. جعل المحيط الهندي والهادي بحيرة وذلك عندما وصل جنوبي آسيا بجنوبي أفريقيا.
- c. أخطأ في وضع بحر قزوين والخليج العربي خطأً فاحشاً
- d. جميع ما ذكر

10. ظلت الكارتوغرافيا الأوروبية (علم الخرائط) تعتمد على خارطة حتى قبيل القرن الخامس عشر الميلادي.

- a. ابن بطوطة
- b. ابن ماجد
- c. المأمون
- d. الإدريسي

11. أطلق علماء المسلمين على المتيورولوجيا:

- a. علم الآثار السفلية
- b. علم الآثار العلوية
- c. علم الجو

d. لا شيء مما ذكر

12. تقسيم درجات الحرارة مرتفعة ومنخفضة وكذلك اتجاهات الرياح وأسماء

السحاب ، كل ذلك يتبع علم:

a. المتيورولوجيا

b. علم الجو

c. علم الآثار العلوية

d. A and C