



الزمن : ثلاث ساعات  
الدرجة: ثمانون درجة  
الكود: Phlos 214

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان الفصل الدراسي الأول  
المادة : تاريخ العلوم عند العرب  
الفرقة : الثانية - قسم الفلسفة  
الشعبة : انتظام وانتساب موجه  
التاريخ : ١٠ / ١ / ٢٠١٨ م



جامعة سوهاج  
كلية الآداب  
قسم الفلسفة

(الورقة الأولى)

**أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتي ؛ على أن يكون السؤال الأول منها:**

**\* السؤال الأول ( إجباري ) (٣٥ درجة) - الوقت المقترح: ٥٠ دقيقة)**

**حدد إن كانت العبارات الآتية صحيحة (✓) أم خاطئة (X) ، مع**

**تصحيح العبارة الخاطئة فقط إن وجدت :**

- ١- من إسهامات المسلمين اكتشافهم نظرية دوران الأرض حول نفسها مرة واحدة كل عام، ودوران الأرض حول الشمس مرة كل يوم وليلة. ( )
- ٢- لم يكتف العرب والمسلمون بترجمة ونقل العلوم من الحضارات السابقة عليهم، وإنما أضافوا إليها الكثير من النظريات والإسهامات العلمية. ( )
- ٣- الحسن بن الهيثم مكتشف نظرية الابصار. ( )
- ٤- يُعدُّ الزهراوي أول من ابتدع جراحة الأوعية الدموية، مثل خياطة الشرايين. ( )
- ٥- ابن النفيس هو المكتشف الحقيقي للدورة الدموية، وليس وليم هارفي. ( )

بقية الأسئلة في ظهر الورقة

**\*\* السؤال الثاني : ( ٣٥ دقيقة - الوقت المقترح : ٥٠ دقيقة )**

اشرح بالتفصيل إسهامات كل من: ( أبو بكر الرازي – ابن سينا – ابن النفيس – الحسن بن الهيثم – الزهراوي ) في مجال علم الطب، ثم وضح لماذا أسباب تطور هذا العلم في ظل الحضارة العربية الإسلامية.

**\*\*\* السؤال الثالث : ( ٣٥ دقيقة - الوقت المقترح : ٥٠ دقيقة )**

ناقش أسباب اهتمام العرب والمسلمين بعلم الفلك، مع عرض مُفصل لأهم إنجازاتهم في هذا العلم.

**\*\*\*\* السؤال الرابع : ( ٣٥ دقيقة - الوقت المقترح : ٥٠ دقيقة )**

في ضوء دراستك لعلم الكيمياء، تحدث بالتفصيل عن:  
( أ ) أسباب تطور هذا العلم عند العرب.  
( ب ) أهم اختراعات وتجارب العرب في هذا العلم.  
( ج ) الصلة الوثيقة بين علم الكيمياء وعلم الطب.

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالنجاح الباهر**

د . حمدي الشريف