

امتحان المساهمي الأول لمقياس تاريخ العلوم

السؤال الأول : (5 نقاط)

- 1- ما هو الطابع الذي ميز العلوم التي استعملت في حضارات بلاد الرافدين و المصرية و الصينية و الهندية عن تلك التي استخدمها الإغريق؟
- 2- متى بدأ التفكير الفلسفي المنظم عند الإغريق؟
- 3- قارن بين المدرسة الطبيعية و المدرسة الفيثاغورية بذكر أوجه الاختلاف و التشابه.

السؤال الثاني : (5 نقاط)

- 1- ما هو أهم إسهام للحضارة المصرية القديمة؟ اذكر استخدامات الرياضيات عند قدماء المصريين.
- 2- ما هو أهم اختراع لحضارة بلاد الرافدين؟ متى كان؟ اذكر مضمون الجداول الرياضية التي خلفها البابليون؟

السؤال الثالث : (5 نقاط)

- بدأ علم الفلك في حضارات العصر القديم بطريقة بسيطة واحدة.
- 1- ما هي هذه الطريقة؟
 - 2- في أي حضارة طورت هذه الطريقة؟
 - 3- ما هي الحضارة التي ازدهر فيها علم الفلك و لماذا؟
 - 4- اشرح التقويم الزمني الذي استعمل في حضارة بلاد الرافدين.
 - 5- اشرح التقويم الزمني الذي استعمل في الحضارة المصرية القديمة.

السؤال الرابع : (5 نقاط)

- منذ حوالي عام 3000 ق م شرع المصريون القدماء، الذين شيّدوا واحدة من أعظم الحضارات في العالم، في تحقيق تقدم طبي هام.
- ما السبب الذي جعل الحضارة المصرية تتفوق على الحضارات الأخرى في مجال الطب مع الشرح؟ اذكر أشهر أطباء مصر القديمة.