

## تصحيح نموذجي لامتحان السداسي الأول مقياس تاريخ العلم

### أجب عن الأسئلة التالية:

- 1- عرّف مفهوم تاريخ العلم وأذكر ثلاثة أهداف من وراء دراسته. (5ن)  
مفهوم تاريخ العلم "هو العلم الذي يبحث في السجل التاريخي لمنجزات العلم وتطوراته التي اسهمت في تطور السياق التاريخي والحضاري للتاريخ الانساني "  
ومن أهدافه :
- تتبع مراحل تطور المفاهيم العلمية لاعتماد النصوص الأصلية  
دراسة تطور الأفكار وانتقالها عبر التاريخ وتعليل ظهور المفاهيم العلمية  
تحليل العراقيل التي يصادفها العلماء للوصول للنتائج العلمية
- 2- أين ومتى اخترعت الكتابة وبأي طريقة؟ (2ن)
- 3- في بلاد الرافدين سنة 3600 ق م عن طريق الكتابة المسمارية أي بواسطة مسمار على ألواح طينية
- 4- ماذا تعني كلمة ميزوبوتاميا؟ (2ن)  
تعني ما بين النهرين دجلة والفرات
- 5- فيما تمثل اسهام أفلاطون في مجال العلم؟ (2ن)  
كان اسهام افلاطون في مجال الرياضيات بتأسيس الأكاديمية
- 6- من هم الأوائل من الأمم الذين اتبعوا التقويم القمري وكيف عدّلوا التفاوت بينه وبين التقويم الشمسي؟ (2ن)  
هم الصينيون وعدّلوا التفاوت باضافة شهر قمري في كل بضع سنوات ليتوافق مع التقويم الشمسي
- 7- هات تفسيراً مختصراً لاعتماد الحضارة العربية الاسلامية على التقويم القمري دون الشمسي. (2ن)  
عدم احتياج العرب الى التقويم الشمسي لان الأرض غير زراعية ليعرفوا بداية فصول البذر والجني وانما كانوا بحاجة الى التقويم القمري لكي يساعداهم في تنقل قوافلهم ليلا في الفيافي
- 8- الى أي مجال علمي ينتمي علم الحيل ؟ وأذكر اختراع واحد عرفه العرب المسلمون فيه. (2ن)  
ينتمي علم الحيل الى ميدان الفيزياء واخترع العرب آلة رصد ضخمة
- 9- أذكر أهم ثلاثة اسهامات ابن سينا في الطب. (3ن)  
من اسهامات ابن سينا: اكتشاف عدوى السل- اكتشاف أورام المخ- واستخدام التخدير للعمليات الجراحية